

TABELA DE PREÇOS

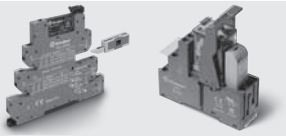


finder[®]

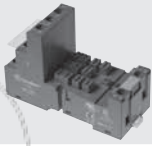
SWITCH TO THE FUTURE



Validade 1 Janeiro 2021

	Série	Página
	Relés industriais e circuito impresso (EMR/SSR)	30, 32, 34, 36, 40, 41, 43, 45, 46, 55, 56, 60, 62, 65, 66, 67, RB, RR
	Relés modulares de interface (EMR/SSR) Módulos de proteção e sinalização	38, 39, 48, 4C, 58 19
	Relés com contactos guiados	50, 7S
	Relés modular de estado sólido (SSR)	77
	Relés de monitorização e controle Contador de energia Descarregador de sobretensão (DPS)	70, 71, 72 7E, 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	1 inversor 1 NA		8
 Série 40 - Mini relé para circuito impresso - Bobina DC, 500 ou 650 mW - Comprimento do terminal 3.5 mm para montagem em PCI ou 5.3 mm para base - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos - A prova de fluxo: RT II standard	8 A	2 inversores 2 NA		
 Série 41 - Relé eletromecânico para circuito impresso - Baixo perfil, altura 15.7 mm - Bobina DC: 400 mW - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos - A prova de fluxo: RT II standard, (disponível versão RT III)	12 A 16 A	1 inversor 1 NA		15
 Série 41 - Relé de estado sólido (SSR) para circuito impresso - Baixo perfil, altura 15.7 mm - Circuito de entrada DC - Funcionamento silencioso, elevada velocidade de comutação e vida elétrica	8 A	2 inversores		
 Série 43 - Relé para circuito impresso - Baixo perfil, altura 15.4 mm - Bobina DC sensível: 250 mW ou 400 mW - Elevado isolamento entre bobina e contactos: 10 mm, 6kV (1.2/50 µs) - À prova de fluxo: RT II standard, (disponível versão RT III) - 3.2 ou 5 mm distância entre pinos	3 A 5 A	1 saída (SSR)		17
 Série 45 - Mini relé para circuito impresso - Bobina DC sensível: 360 mW - Relé para temperatura ambiente +125°C - Distância entre contactos ≥ 3 mm segundo EN 60730-1 - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos - Montagem em circuito impresso + ligação por Faston 250	10 A 16 A	1 inversor 1 NA		18
	16 A	1 NA 1 NF		

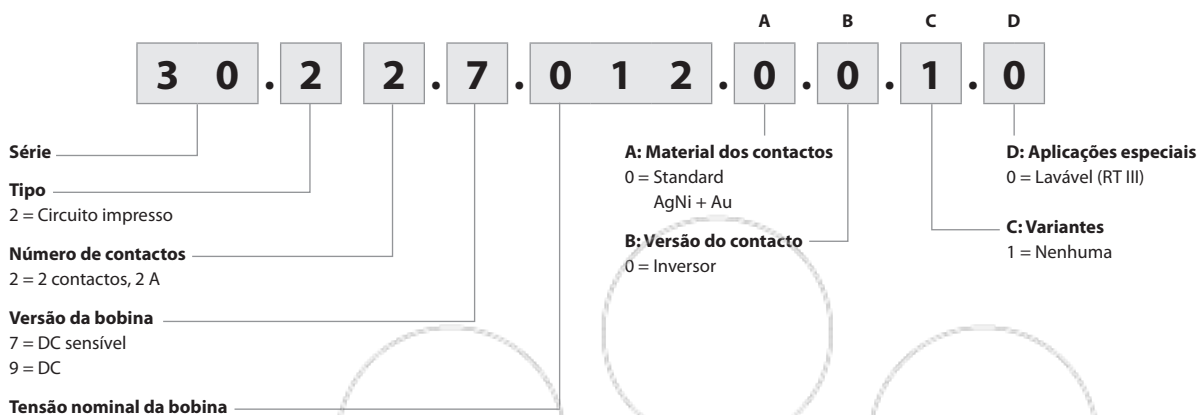
	Caraterísticas	Corrente nominal	Número de contactos	Bases	Página
	Série 46 - Mini relé industrial - Bobina DC, 500 mW ou bobina AC, 1.2 VA - Montado diretamente em base ou via ligadores Faston - Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento 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 	23
	Série 56 - Relé de potência - Bobinas em AC ou DC - Montagem em circuito impresso ou em base - Opção de fixação por abas (Faston 187) - Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador - Versão especial para aplicações ferroviárias	12 A	2 inversores 2 NA 4 inversores 4 NA	Série 96 	31
	Série 60 - Relé industrial - Bobinas em AC ou DC, incluindo versões com "bobina amperimétrica" - 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 	35
	Série 62 - Relé de potência - Bobinas em AC ou DC - Opção de montagem em PCI, em base (Faston 187) ou através de abas de fixação (Faston 250) - Contactos NA, distância entre contactos ≥ 3 mm - Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador - Versão com sopro magnético	16 A	2 inversores 2 NA 3 inversores 3 NA	Série 92 	38
	Série 65 - Relé de potência - Bobinas em AC ou DC - Montagem em circuito impresso ou opção de fixação por abas (Faston 250) - Versão NA, distância entre contactos ≥ 3 mm	20 A 30 A	1 NA + 1 NF 1 NA		41
	Série 66 - Relé de potência - Bobinas em AC ou DC - Montagem em circuito impresso ou opção de fixação por abas (Faston 250) - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos - Variante conforme a diretiva ATEX Ex nC	30 A	2 inversores 2 NA		42
	Série 67 - Relé de potência - Bobina DC, com apenas 170 mW de potência de retenção - Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm (conforme VDE 0126-1-1, EN 62109-1, EN 62109-2) - Isolamento 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		43
	Série RB - Relé biestável - Corrente contínua DC - Relé biestável com duas bobinas - Prioridade de comando de SET e RESET - Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) - Versão plug-in - montagem em base undecal tipo 90.21	8 A	2 inversores 4 inversores	Série 90 	44
	Série RR - Relé rápido - Corrente contínua DC - Tempo de operação <3 ms - LED de indicação de alimentação da bobina - Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) - Versão plug-in - montagem em base undecal tipo 90.21	8 A	4 inversores 3 NA + 1 inversor	Série 90 	45



30.22

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	5,62	6,82	20
Relé miniatura D.I.L., DC (400 mW) 2 inversores 2 A	30.22.9.0xx.0010	5,62	6,82	20

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



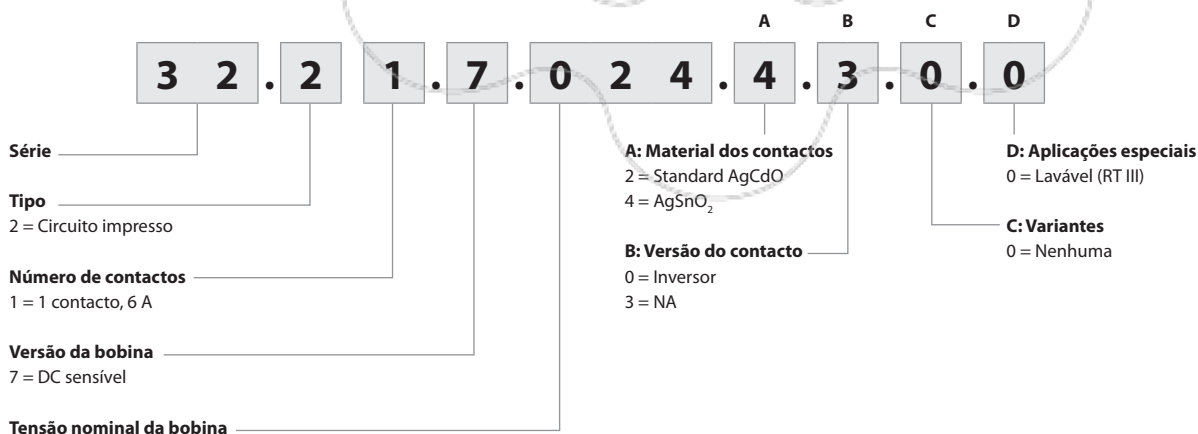
Série 32 - Mini relé para circuito impresso



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	4,65	5,06	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	0,33		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

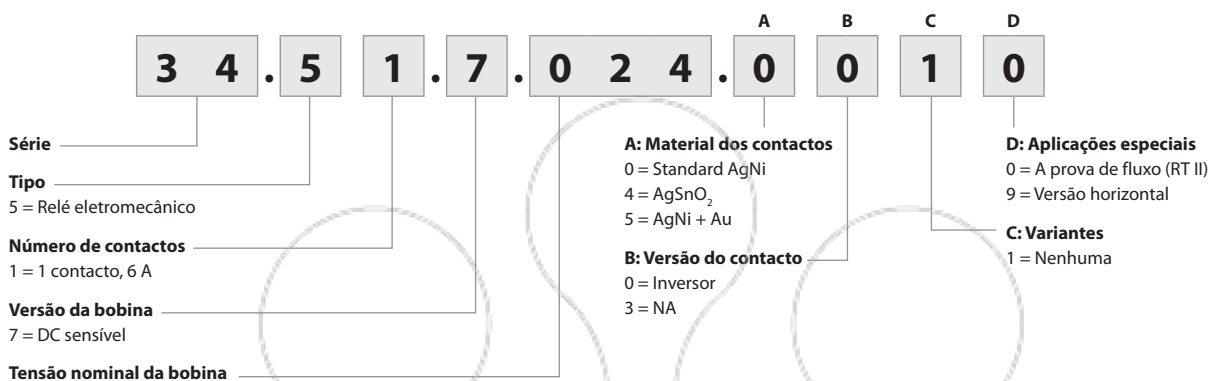


34.51

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	7,14	9,79	11,40	20
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Contactos AgSnO ₂	34.51.7.xxx.4x1x	0,85			20
Contactos AgNi + Au	34.51.7.xxx.5x1x	2,53			20
Versão para montagem horizontal	34.51.7.xxx.xx19	0,67			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

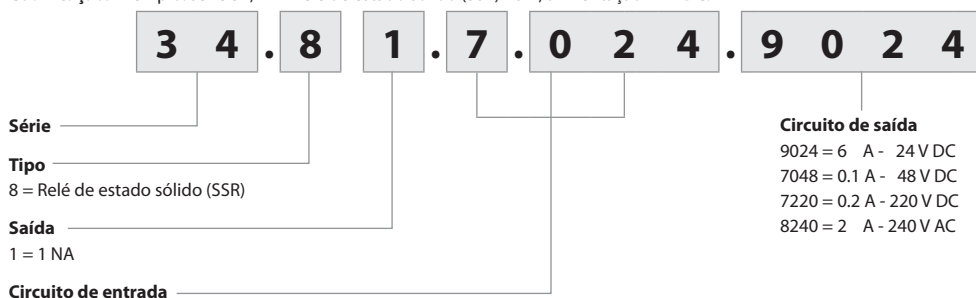


34.81

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	—	28,58	—	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	28,58	—	—	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	28,58	—	—	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	—	—	28,58	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	22,30	—	—	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	—	—	22,30	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	28,58	—	—	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	—	—	28,58	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	—	30,32	—	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	30,32	—	—	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	30,32	—	—	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	—	—	30,32	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



93.60



93.16



93.63

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Base com ligação por Push-in (cor azul)				Peças
Tensão de alimentação	Tensão de alimentação do relé			
24 V AC/DC	24 V DC	93.60.0.024.7	11,68	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.60.0.125	11,68	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	93.60.0.125.7	12,33	10
(24...240) V AC/DC	60 V DC	93.60.0.240.7	27,46	10
(6...24)V DC	5,12 ou 24 V DC	93.60.7.024	10,21	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.60.8.230	11,68	10
(220...240) V AC	60 V DC	93.60.8.230.7	12,33	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.65.0.125	12,85	10
(6...24)V AC/DC	5,12 ou 24 V DC	93.65.7.024	10,88	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.65.8.230	12,85	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.66.0.024	10,88	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.66.0.125	12,85	10
(24...240)V AC/DC	24 V DC	93.66.0.240	21,13	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.66.3.125	13,48	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.66.3.230	13,48	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.66.7.024	10,88	10
60 V AC/DC	60 V DC	93.66.7.060	12,85	10
(110...125)V DC	60 V DC	93.66.7.125	12,85	10
220 V DC	60 V DC	93.66.7.220	12,85	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.66.8.230	12,85	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.67.0.024	10,88	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.67.0.125	12,85	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.67.7.024	10,88	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.67.8.230	12,85	10
(12...24)V AC/DC	12 ou 24 V DC	93.69.0.024	33,60	10

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Base com ligação por parafuso (cor azul)				Peças
Tensão de alimentação	Tensão de alimentação do relé			
24 V AC/DC	24 V DC	93.61.0.024.7	11,68	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.61.0.125	11,68	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	93.61.0.125.7	12,33	10
(24...240) V AC/DC	60 V DC	93.61.0.240.7	27,46	10
(6...24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.61.7.024	10,21	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.61.8.230	11,68	10
(220...240) V AC	60 V DC	93.61.8.230.7	12,33	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	93.62.0.125	12,85	10
(6...24)V DC	5,12 ou 24 V DC	93.62.7.024	10,88	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.62.8.230	12,85	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.63.0.024	10,88	10
(110...125)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.63.0.125	12,85	10
(24...240)V AC/DC	24 V DC	93.63.0.240	21,13	10
(48 - 60)V AC/DC	60 V DC	93.63.3.125	13,48	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.63.3.230	13,48	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.63.7.024	10,88	10
60 V DC	60 V DC	93.63.7.060	12,85	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	93.63.7.125	12,85	10
220 V DC	60 V DC	93.63.7.220	12,85	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.63.8.230	12,85	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.64.0.024	10,88	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	93.64.0.125	12,85	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.64.7.024	10,88	10
220 V DC	60 V DC	93.64.7.220	12,85	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.64.8.230	12,85	10
(12...24)V AC/DC	12 ou 24 V DC	93.68.0.024	33,60	10

Acessórios Bases com ligação por parafuso e push-in	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Pente de 16 pólos, azul	093.16	3,78	10
Pente de 16 pólos, preto	093.16.0	3,78	10
Pente de 16 pólos, vermelho	093.16.1	3,78	10
Separador plástico de dupla funcionalidade	093.60	1,25	10
Módulo duplicador de cabos	093.62	1,44	10
Módulo com fusível	093.63	4,28	10
Módulo porta fusíveis com indicador de estado LED	093.63.0.024	4,70	10
Módulo porta fusíveis com indicador de estado LED	093.63.8.230	4,70	10
Adaptador PLC de 8 pólos	093.68.14.1	30,34	5
Placa de marcação com 48 marcações	060.48	9,79	1
Cabo livre para PLC; 0,5 mt	093.000.05	35,28	1
Cabo livre para PLC; 2 mt	093.000.20	37,09	1
Cabo livre para PLC; 2 mt; UL	093.000.20.U	49,74	1



93.01.7.024



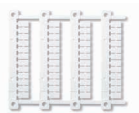
93.51.7.024



093.01



093.20



093.48



93.11



93.21

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	11,90	10
(48 - 60)V AC/DC	48 ou 60 V DC	93.01.0.060	11,90	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.01.0.125	12,29	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.01.0.240	12,29	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.01.3.125	22,76	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.01.3.240	22,76	10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.01.7.024	10,71	10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	93.01.7.060	10,71	10
125 V DC	60 V DC	93.01.7.125	10,71	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.01.8.240	13,24	10
Base com aperto de mola (cor azul)				
(12 - 24)V AC/DC	12 ou 24 V DC	93.51.0.024	13,39	10
(48 - 60)V AC/DC	48 ou 60 V DC	93.51.0.060	13,39	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.51.0.125	13,76	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.51.0.240	13,76	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.51.3.125	24,17	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.51.3.240	24,17	10
(6 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.51.7.024	12,21	10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	93.51.7.060	12,21	10
Acessórios				
Separador plástico para bases 93.01/51		093.01	1,20	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, azul		093.20	4,04	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, preto		093.20.0	4,04	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, vermelho		093.20.1	4,04	10
Cartão com, 48 etiquetas, para impressora térmica CEMBRE, para bases 93.01/51		093.48	7,56	1

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Base de circuito impresso (cor azul)	93.11	2,39	50

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Base do temporizador	93.21.0.024	35,27	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	2,24	2,76	25

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

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

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

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

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



40.11

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

Caraterísticas técnicas Versão DC sensível		Código	12, 24 V DC	6, 9, 48, 60 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 5 mm, horizontal	1 inversor 10 A	40.11.7.0xx.2000	7,84	9,76	50
Opção		Código	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 5 mm, horizontal	1 inversor 10 A	40.11.7.0xx.23xx	0,00	0,00	50
Distância entre pinos 5 mm, horizontal	1 inversor 16 A	40.11.7.0xx.2x16	0,50	0,50	50



40.31



40.51



40.52



40.61

Caraterísticas técnicas Versão DC		Código	12, 24 V DC	4, 5, 6, 7, 9, 14, 18, 21, 28, 36, 48, 60 V DC	80, 90, 110 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 10 A	40.31.9.xxx.0000	4,98	6,40	7,38	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 10 A	40.51.9.xxx.0000	4,98	6,40	7,38	50
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	40.52.9.xxx.0000	6,08	7,53	8,50	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	40.61.9.xxx.0000	5,22	6,65	7,63	50
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 10 A	40.62.9.xxx.0000	7,72	9,09	10,11	50
Versão AC		Código	12, 24 V AC	6, 48, 60 V AC	230, 240 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 10 A	40.31.8.xxx.0000	6,26	7,06	10,27	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 10 A	40.51.8.xxx.0000	6,26	7,06	10,27	50
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	40.52.8.xxx.0000	7,39	8,19	11,40	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	40.61.8.xxx.0000	6,51	7,32	10,52	50
Opção embalagem		Código	€/Unidade			Peças
Embalagem de 10 peças		40.xx.x.xxx.xx0xPAC	0,10			10
Embalagem de 1 peça		40.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1
Opção		Código	€/Unidade			
Lavável		40.xx.x.xxx.xx01	0,95			
Alta temperatura (125 °C) hermético		40.xx.9.xxx.xx03	2,88			
Circuito contactos NA		40.xx.x.xxx.x30x	0,00			
Contactos AgCdO 90/10 (40.31/51)		40.xx.x.xxx.2x0x	0,59			
Contactos AgCdO 90/10 (40.52)		40.x2.x.xxx.2x0x	1,05			
Contactos AgSnO ₂ (40.31/51/61)		40.x1.x.xxx.4x0x	1,03			
Contactos AgSnO ₂ (40.62)		40.62.x.xxx.400x	0,99			
Contactos AgNi + Au (40.31/51)		40.xx.x.xxx.5x0x	2,88			
Contactos AgNi + Au (40.52)		40.x2.x.xxx.5x0x	6,33			
Versão remanência		40.xx.6.xxx.xx0x	6,65			
Versão DC sensível		40.xx.7.xxx.xx0x	0,00			
Tensão da bobina (da aplicar sobre a coluna 1): 110, 120, 125 V AC		40.xx.8.1xx.xx0x	1,82			
125, 145 V DC		40.xx.9.1x5.xx0x	5,78			



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	4,98	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	40.61.7.xxx.1020	5,22	50
Opção		Código	€/Unidade	
Lavável		40.xx.x.xxx.xx01	0,49	
Circuito contactos NA		40.xx.x.xxx.x3xx	0,00	
Contactos AgCdO 90/10 (40.61)		40.61.7.xxx.2020	0,00	
Opção embalagem		Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 10 peças		40.xx.x.xxx.xx0xPAC	0,10	10
Embalagem de 1 peça		40.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1



40.41

Caraterísticas técnicas Versão DC sensível		Código	12, 24 V DC	6, 9, 48, 60 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 10 A	40.41.7.0xx.2000	5,92	7,84	50
Opção		Código	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 10 A	40.41.7.0xx.2300	0,00	0,00	50
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 16 A	40.41.7.0xx.2x16	0,52	0,52	50

Codificação: ver página seguinte

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

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

Série —————

Tipo —————

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

Número de contactos —————

1 = 1 contacto
 2 = 2 contactos

Versão da bobina —————

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

Tensão nominal da bobina —————

A: Material dos contactos
 Verificar tabela abaixo

B: Versão do contacto
 0 = Inversor
 3 = NA

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

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

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

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

Terminal	Tipo	Versão bobina	A	B	C	D
Relé para PCI, comprimento do pino 3.5 mm	40.11	Sensível DC	2 (AgCdO) - 4 (AgSnO ₂)	0	0	0
	40.31/51	Standard DC/sensível DC	1 (AgNi)	0 - 3	2	0 - 1
	40.61	Standard DC/sensível DC	1 (AgNi) - 2 (AgCdO)	0 - 3	2	0 - 1
Relé para PCI/Base, comprimento do pino 5.3 mm	40.31/51	AC/sensível DC	0 (AgNi) - 2 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au)	0 - 3	0	0 - 1
	40.31/51	Standard DC	0 (AgNi) - 2 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au)	0 - 3	0	0 - 1 - 3
	40.52	AC/sensível DC	0 (AgNi) - 2 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au)	0 - 3	0	0 - 1
	40.52	Standard DC	0 (AgNi) - 2 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au)	0 - 3	0	0 - 1 - 3
	40.61	AC/sensível DC	0 (AgCdO) - 4 (AgSnO ₂)	0 - 3	0	0 - 1
	40.61	Standard DC	0 (AgCdO) - 4 (AgSnO ₂)	0 - 3	0	0 - 1 - 3
	40.31/51/52	Remanência	0 (AgNi)	0	0	0
	40.61	Remanência	0 (AgCdO)	0	0	0



95.P3



95.P5



097.58



097.52



097.42



060.48



99.02

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	6,25	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 40.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base		95.P3SMA	5,96	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 40.51/52/61 (5 mm) clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base		95.P5SPA	6,69	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	6,38	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Etiqueta de identificação		095.00.4	0,17	10
Clip de retenção metálico		095.71	0,24	100
Clip de retenção / extração, plástico		095.91.3	0,54	10
Pente de 8 pólos		097.58	4,83	10
Pente de 2 pólos		097.52	2,18	10
Pente de 2 pólos		097.42	1,81	10
Porta etiqueta de identificação		097.00	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	9,79	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	3,56	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,67	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,56	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,03	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,19	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,03	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,03	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,19	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,03	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,77	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,89	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,77	10
Módulos			€/Unidade	Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,39	10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,39	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,06	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,16	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,06	10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,03	10



95.05



095.18



095.01



060.48



99.02

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade		Unidade por embalagem
Bases cor azul					Peças
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm), clip de retenção plástico 095.01/0 fornecido com base		95.03SPA	6,25		10
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base		95.03SMA	5,96		10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção plástico 095.01/0 fornecido com base		95.05SPA	6,69		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	6,38		10
Opção		Código	€/Unidade		Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		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)	0,54	095.01.0 (preto)	0,54
Pente de 8 pólos para bases 95.03/05		095.18 (azul)	3,25	095.18.0 (preto)	3,25
Clip de retenção metálico para bases 95.03/05		095.71	0,24		100
Etiqueta de identificação para bases 95.03/05		095.00.4	0,17		10
Porta etiqueta de identificação		097.00	0,16		10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	9,79		1
Módulos tipo 99.02 para bases 95.03/05		Código	€/Unidade		Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde	€/Unidade		Peças
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	3,56		10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,67		10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,56		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,03		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,19		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,03		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,03		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,19		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,03		10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,77		10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,89		10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,77		10
Módulos			€/Unidade		Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,39		10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,39		10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,06		10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,16		10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,06		10
Resistência anti-remaneência	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,03		10



95.85.3



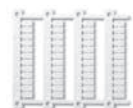
95.95.3



095.08



095.91.3



060.48



99.80

Caraterísticas técnicas	Código				Unidade por embalagem
Bases cor azul		€/Unidade			Peças
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	95.83.3SPA	6,76			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	6,43			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	7,24			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	95.85.3SMA	6,93			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.31, clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	95.93.3SPA	6,76			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	7,24			10
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	95.xx.x05xx	0,16			10
Acessórios	Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção e extração plástico (Variclip)	095.91.3 (azul)	0,54	095.91.30 (preto)	0,54	10
Pente de 8 pólos para bases 95.83.3/85.3	095.08 (azul)	3,25	095.08.0 (preto)	3,25	10
Clip de retenção metálico	095.71	0,24			100
Etiqueta de identificação para bases 95.83.3/85.3	095.80.3	0,16			10
Porta etiqueta de identificação para bases 95.95.3	097.00	0,16			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	9,79			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	3,99	99.80.0.024.50	4,17	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.59	4,14	99.80.0.060.50	4,27	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.80.0.230.59	3,99	99.80.0.230.50	4,17	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.80.9.024.99	4,49	99.80.9.024.90	4,65	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.80.9.060.99	4,60	99.80.9.060.90	4,82	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.80.9.220.99	4,49	99.80.9.220.90	4,65	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.80.0.024.98	5,31	99.80.0.024.08	5,49	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.98	5,43	99.80.0.060.08	5,61	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.80.0.230.98	5,31	99.80.0.230.08	5,49	10
Módulos		€/Unidade			Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.80.3.000.00	2,68			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.80.0.024.09	5,63			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.09	5,75			10
Módulo RC (110...230)V AC/DC	99.80.0.230.09	5,63			10
Resistência anti-remanência (110...230)V AC	99.80.8.230.07	4,49			10



95.55



095.91.3



060.48



99.02

Caraterísticas técnicas Bases cor azul		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem	
				Peças	
Base com ligação por mola para relé 40.51/52/61 (5 mm), clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base		95.55SPA	8,49	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	8,17	10	
Opção		Código	€/Unidade	Peças	
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		95.xx.05xx	0,16	10	
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade
Clip de retenção e extração plástico (Variclip)		095.91.3 (azul)	0,54	095.91.30 (preto)	0,54
Clip de retenção metálico para base 95.55		095.71	0,24	100	
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	9,79	1	
Módulos tipo 99.02 para base 95.55		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem	
Módulos LED		LED verde	€/Unidade	Peças	
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	3,56	10	
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,67	10	
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,56	10	
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,03	10	
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,19	10	
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,03	10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,03	10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,19	10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,03	10	
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,77	10	
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,89	10	
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,77	10	
Módulos			€/Unidade	Peças	
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,39	10	
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,39	10	
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,06	10	
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,16	10	
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,06	10	
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,03	10	



95.63



95.75



095.08

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade		Unidade por embalagem	
				Peças	
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	95.63SMA	6,38			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	95.65SMA	6,85			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	7,00			10
Opção	Código	€/Unidade		Peças	
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	95.xx.0Sxx	0,16			10
Acessórios	Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 8 pólos para bases 95.63/65/75	095.08 (azul)	3,25	095.08.0 (preto)	3,25	10
Clip de retenção metálico para bases 95.63/65/75	095.71	0,24			100



95.13.2



95.15.2

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade		Unidade por embalagem	
				Peças	
Base para circuito impresso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.51 fornecido com base	95.13.2SMA	1,48			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	1,64			50
Opção	Código	€/Unidade		Peças	
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	95.xx.x0Sxx	0,16			10
Acessórios	Código	€/Unidade		Peças	
Clip de retenção metálico	095.51	0,24			10
Clip de retenção plástico	095.52 (azul)	0,24			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 V DC	Unidade por embalagem
				€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
41.31	Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 12 A	41.31.8.xxx.0000	6,57	—	11,33	20
	Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 12 A	41.31.9.xxx.0010	5,46	6,90	7,84	20
	Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	41.52.8.xxx.0000	7,66	—	12,69	20
	Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	41.52.9.xxx.0010	6,40	7,84	8,83	20
41.52	Distância entre pinos 5.0 mm, biestável	2 inversores 8 A	41.52.6.xxx.4016	7,32	—	—	20
	Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	41.61.8.xxx.0000	6,93	—	11,85	20
	Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	41.61.9.xxx.0010	5,78	7,21	8,20	20
	Distância entre pinos 5.0 mm, biestável	1 inversor 16 A	41.61.6.xxx.4016	7,20	—	—	20
41.61	Distância entre pinos 5.0 mm, biestável	1 NA 16 A	41.61.6.xxx.4316	9,85	—	—	20
	Opção	Código	€/Unidade				
	Lavável		41.xx.9.xxx.xx11	0,93			
	Lavável		41.61.x.xxx.xx11	0,93			
	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	0,93			
	Contactos AgNi + Au (41.31/52)		41.xx.x.xxx.5x1x	2,12			

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
 41.81	Relé de estado sólido, 3A - 240 V AC, 12 V DC	41.81.7.012.8240	30,07	20
	Relé de estado sólido, 5A - 24 V DC, 12 V DC	41.81.7.012.9024	31,40	20
	Relé de estado sólido, 3A - 240 V AC, 24 V DC	41.81.7.024.8240	30,07	20
	Relé de estado sólido, 5A - 24 V DC, 24 V DC	41.81.7.024.9024	31,40	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



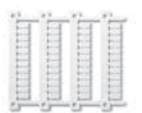
93.52



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	22,76			10
60 V AC/DC	60 V DC	93.02.0.060	22,76			10
(110...125)V AC/DC	110 V DC	93.02.0.125	22,76			10
(220...240)V AC/DC	110 V DC	93.02.0.240	22,76			10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.02.7.024	17,27			10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	93.02.7.060	17,27			10
230 V AC	60 V DC	93.02.8.230	21,68			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	23,06			10
60 V AC/DC	60 V DC	93.52.0.060	23,06			10
(110...125)V AC/DC	110 V DC	93.52.0.125	23,06			10
(220...240)V AC/DC	110 V DC	93.52.0.240	23,06			10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.52.7.024	18,74			10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	93.52.7.060	18,74			10
230 V AC	60 V DC	93.52.8.230	21,96			10
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 8 pólos		093.08 (azul)	3,51	093.08.0 (preto)	3,51	10
Separador plástico		093.01	1,20			10
Placa de marcação com 48 marcações		060.48	9,79			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	1,48			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	1,48			50
Base para circuito impresso para relé 41.52/61 (5 mm) clip de retenção plástico 095.42 fornecido com base		95.15.2SLA	1,64			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	1,64			50
Opção		Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		95.xx.x05xx	0,16			10
Acessórios		Código	€/Unidade			Peças
Clip de retenção metálico		095.41.3	0,24			100
Clip de retenção plástico		095.42	0,24			10
Clip de retenção e extração plástico (Variclip)		095.92.3 (azul)	0,54	095.92.30 (preto)	0,54	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	4,87	5,98	20
Distância entre pinos 5 mm 1 NA 16 A	43.61.9.0xx.2300	4,98	6,08	20
Opção	Código	€/Unidade		
Lavável	43.x1.x.0xx.xx01	0,61		
Circuito contactos NA	43.41.7.0xx.x30x	0,00		
Contactos AgNi	43.41.7.0xx.0x0x	0,64		
Contactos AgSnO ₂	43.41.7.0xx.4x0x	0,64		
Contactos AgSnO ₂	43.61.9.0xx.4300	2,25		
Contactos AgNi + Au	43.41.7.0xx.5x0x	3,33		

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

4

3

.

4

1

.

7

.

0

2

4

.

2

0

.

0

0

Série

Tipo

4 = Circuito impresso - 3.2 mm distância entre pinos (para tipos inversor, 10 A)
Circuito impresso - 5 mm distância entre pinos (para tipos NA, 10 A)

6 = Circuito impresso - 5 mm distância entre pinos (para tipos NA, 16 A)

Número de contactos

1 = 1 inversor

Versão da bobina

7 = DC sensível (para 43.41)
9 = DC (para 43.61)

Tensão nominal da bobina

A: Material dos contactos

0 = AgNi
2 = AgCdO
4 = AgSnO₂
5 = AgNi + Au

B: Versão do contacto

0 = Inversor (43.41)
3 = NA

D: Aplicações especiais

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

C: Variantes

0 = Nenhuma

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

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



95.23

Caraterísticas técnicas	Código		
		€/Unidade	Unidade por embalagem
Bases cor azul			Peças
Base para circuito impresso para relé 43.41 (3.2 mm) clip de retenção metálico 095.43 fornecido com base	95.23SNA	1,56	50
Opção	Código	€/Unidade	Peças
Bases cor preto (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	95.xx.05xx	0,16	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para relé série 43	095.43	0,24	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	6,26	6,61	50
Montagem em circuito impresso, distância contactos ≥ 3 mm	1 NA 16 A	45.31.9.024.0610	6,67	6,68	50
Ligação com Faston 250	1 NA 16 A	45.71.7.xxx.0310	6,26	7,71	50
Ligação com Faston 250	1 NF 16 A	45.71.7.xxx.0410	6,59	8,02	50
Ligação com Faston 250, distância contactos ≥ 3 mm	1 NA 16 A	45.91.7.xxx.0310	6,59	8,02	50
Opção		Código	€/Unidade		
Lavável		45.xx.7.0xx.0x11	0,95		
Contactos AgNi		45.71.7.0xx.1x1x	0,00		
Contactos AgCdO (somente 45.31/45.91)		45.x1.7.xxx.2x10	0,00		

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

4 5 . 7 1 . 7 . 0 1 2 . 0 3 1 0

Série _____

Tipo _____

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

7 = Circuito impresso + ligação com Faston 250

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

Número de contactos _____

1 = 1 contacto, 16 A

Versão da bobina _____

7 = DC sensível

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

Tensão nominal da bobina _____

A: Material dos contactos

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

1 = AgNi

2 = AgCdO

B: Versão do contacto

3 = NA

4 = NF somente 45.71

6 = NA, ≥ 3.6 mm

C: Variantes

1 = Nenhuma

D: Aplicações especiais

0 = A prova de fluxo (RT II)

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

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

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

Bases e acessórios página 20, 21, 22



46.61



046.05



046.07



46.52T

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	8,25	9,66	10,53	—	10
Faston 187 (4.5x0.5) mm	1 inversor 16 A	46.61.9.xxx.0040	6,84	8,25	9,19	—	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	9,86	10,59	11,47	13,82	10
Faston 187 (4.5x0.5) mm	1 inversor 16 A	46.61.8.xxx.0040	8,37	9,28	10,14	12,35	10
Opção		Código	€/Unidade				
Indicador mecânico		46.xx.x.xxx.0020	0,00				
Botão de teste + LED + indicador mecânico		46.xx.8.xxx.0054	1,84				
Botão de teste + duplo LED + indicador mecânico		46.xx.9.xxx.0074	1,84				
Contactos AgSnO ₂ - 1 inversor		46.x1.x.xxx.4xxx	1,10				
Contactos AgNi + Au - 1 inversor		46.x1.x.xxx.5xxx	3,10				
Contactos AgNi + Au - 2 inversores		46.x2.x.xxx.5xxx	5,88				
Opção embalagem			€/Unidade				Peças
Embalagem de 10 peças		046.0xPAC	0,10				10
Embalagem de 1 peça		46.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00				1
Acessórios		Código					Unidade por embalagem
			€/Unidade				Peças
Adaptador para parafuso para relé série 46		046.05	2,54				100
Adaptador para calha TS 35 mm (EN 60715) para relé série 46		046.07	2,54				100

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	12,70	16,26	16,26	—	10
Faston 187 (4.8x0.5) mm	1 inversor 16 A	46.61.9.xxx.4000T	12,92	15,22	16,78	—	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	—	—	17,49	20,90	10
Faston 187 (4.8x0.5) mm	1 inversor 16 A	46.61.8.xxx.4000T	—	—	15,15	18,45	10
Opção			€/Unidade				
72 V DC (adicionar ao preço da 1ª coluna)		46.52.9.072.0000T	3,56				
72 V DC (adicionar ao preço da 1ª coluna)		46.61.9.072.4000T	3,86				
Opção embalagem			€/Unidade				Peças
Embalagem de 10 peças		046.0xPAC	0,10				10
Embalagem de 1 peça		46.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00				1

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

Série	Tipo	Número de contactos	Versão da bobina	A	B	C	D
46	6	1	9	0	2	4	0
				Tensão nominal bobina			
				A: Material dos contactos			
				0 = AgNi			
				4 = AgSnO ₂ (somente 46.61)			
				5 = AgNi + Au			
				B: Versão do contacto			
				0 = Inversor			
				D: Aplicações especiais			
				0 = Standard			
				C: Variantes			
				2 = Indicador mecânico			
				4 = Botão de teste + indicador mecânico			
				54 = Botão de teste + LED (AC) + indicador mecânico			
				74 = Botão de teste + duplo LED (DC não polarizado) + indicador mecânico			

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

Preferencialmente 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	6,29	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.61 clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.P1SMA	5,98	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.52 clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base		97.P2SPA	6,85	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.52 clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		95.P2SMA	6,56	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção e extração plástico		097.01	0,54	10
Clip de retenção e extração metálico		097.71	0,24	10
Etiqueta de identificação		095.00.4	0,17	10
Pente de 8 pólos		097.58	4,83	10
Pente de 2 pólos		097.52	2,18	10
Pente de 2 pólos		097.42	1,81	10
Porta etiqueta de identificação		097.00	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	9,79	1
Módulos tipo 99.02 para bases 97.P1/P2		Código		Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde	€/Unidade	Peças
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	3,56	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,67	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,56	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,03	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,19	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,03	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,03	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,19	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,03	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,77	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,89	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,77	10
Módulos			€/Unidade	Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,39	10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,39	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,06	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,16	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,06	10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,03	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	6,29		10
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.01SMA	5,98		10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base		97.02SPA	6,85		10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.02SMA	6,56		10
Base para circuito impresso para relé 46.61		97.11	3,40		50
Base para circuito impresso para relé 46.52		97.12	4,24		50
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base		97.51SPA	6,94		10
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.51SMA	6,63		10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base		97.52SPA	7,72		10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.52SMA	7,41		10
Opção		Código	€/Unidade		Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		97.xx.05xx	0,14		10
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade
Pente de 8 pólos para bases 97.01/02		095.18 (azul)	3,25	095.18.0 (preto)	3,25
Clip de retenção e extração plástico para bases 97.01/02/51/52		097.01	0,54		10
Clip de retenção e extração metálico		097.71	0,24		10
Etiqueta de identificação para bases 97.01/02		095.00.4	0,17		10
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	3,56		10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,67		10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,56		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,03		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,19		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,03		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,03		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,19		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,03		10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,77		10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,89		10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,77		10
Módulos			€/Unidade		Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,39		10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,39		10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,06		10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,16		10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,06		10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,03		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	6,55		10
Base com ligação por parafuso para relé tipo 46.52T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.02.7SMA	7,14		10
Base com ligação Push-in para relé tipo 46.61T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.P1.7SMA	6,58		10
Base com ligação Push-in para relé tipo 46.52T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.P2.7SMA	7,20		10
Base com ligação por mola para relé tipo 46.61T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.51.7SMA	6,95		10
Base com ligação por mola para relé tipo 46.52T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.52.7SMA	7,62		10
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade
Pente de 8 pólos para bases 97.01.7/02.7		095.18 (azul)	3,25	095.18.0 (preto)	3,25
Pente de 2 pólos para bases 97.P1.7/P2.7 distância entre pinos 15.4 mm		097.52	2,18		10
Pente de 2 pólos para bases 97.P1.7/P2.7 distância entre pinos 7.7 mm		097.42	1,81		10
Clip de retenção e extração metálico		097.71	0,24		10
Etiqueta de identificação para bases 97.01.7/02.7		095.00.4	0,17		10
Módulos tipo 99.02 para bases 97.01.7, 97.02.7, 97.51.7 e 97.52.7		Código		Unidade por embalagem	
Módulos LED		LED verde	€/Unidade		Peças
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,03		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,19		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,03		10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,77		10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,89		10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,77		10
Módulos			€/Unidade		Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,39		10

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



55.14



55.32



55.33



55.34



056.25



056.26



056.27



55.34T

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	11,12	13,11	12,30	10
Relé para circuito impresso	3 inversores 10 A	55.13.x.xxx.0000	11,85	13,83	13,11	10
Relé para circuito impresso	4 inversores 7 A	55.14.x.xxx.0000	11,85	13,83	13,11	10
Relé fixação em base com botão + indicador mecânico	2 inversores 10 A	55.32.x.xxx.0040	10,97	12,90	12,14	10
Relé fixação em base com botão	3 inversores 10 A	55.33.x.xxx.0010	11,70	13,71	12,90	10
Relé fixação em base com botão + indicador mecânico	4 inversores 7 A	55.34.x.xxx.0040	11,70	13,71	12,90	10
Opção embalagem		Código	€/Unidade			Peças
Embalagem de 10 peças		056.xxPAC	0,10			10
Embalagem de 1 peça		55.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1
Opção		Código	2 inversores	3 inversores	4 inversores	Peças
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	
Lavável		55.xx.x.xxx.x001	7,49	7,49	7,49	10
Indicador mecânico (55.32/34)		55.3x.x.xxx.x02x	1,83	1,83	1,83	10
LED (somente AC, somente para 55.32/34)		55.3x.8.xxx.x03x	1,83	1,83	1,83	10
Botão + LED (somente AC, 55.32/33/34)		55.3x.8.xxx.x05x	1,83	1,83	1,83	10
Botão + LED + indicador (somente AC, 55.32/34)		55.3x.8.xxx.x054	0,31	—	0,31	10
Duplo LED (somente DC, 55.32/33/34)		55.3x.9.xxx.x06x	1,83	1,83	1,83	10
Botão + duplo LED (somente DC, 55.32/33/34)		55.3x.9.xxx.x07x	1,83	1,83	1,83	10
Botão + duplo LED (somente DC) + indicador mecânico (55.32/34)		55.3x.9.xxx.x074	0,31	0,31	0,31	10
LED + diodo (+13, somente DC, 55.32/33/34)		55.3x.9.xxx.x08x	1,83	1,83	1,83	10
Botão + LED + diodo (+13, somente DC, 55.32/33/34)		55.3x.9.xxx.x09x	1,83	1,83	1,83	10
Botão + LED + diodo (+13, somente DC) + indicador mecânico (55.32/34)		55.3x.9.xxx.x094	0,31	—	0,31	10
Contactos AgCdO		55.xx.x.xxx.20xx	0,59	0,87	1,18	10
Contactos AgNi + Au		55.xx.x.xxx.50xx	3,23	4,93	6,63	10
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125, 140, 145 V DC		5.xx.9.1xx.xxxx	3,98	3,98	3,98	10
220 V DC - (LED não disponível)		55.xx.9.220.xxxx	11,20	11,20	11,20	10
Acessórios		Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
						Peças
Aba de montagem no topo para relé 55.32/33/34		056.25	1,45			100
Aba de montagem na parte anterior para relé 55.32/33/34		056.26	1,45			100
Adaptador na parte superior para montagem direta em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) para relé 55.32/33/34		056.27	1,45			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	18,37	—	—	10
Relé de potência	4 inversores 7 A	55.34.9.024.0000T	18,14	21,24	20,00	10
Opção embalagem		Código	€/Unidade			Peças
Embalagem de 10 peças		056.xxPAC	0,10			10
Embalagem de 1 peça		55.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1
Opção		Código	€/Unidade			Peças
72V DC		55.34.9.072.0000T	3,11			10

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.

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

Série _____

Tipo _____

1 = Circuito impresso
3 = Fixação em base

Número de contactos _____

2 = 2 inversores, 10 A
3 = 3 inversores, 10 A
4 = 4 inversores, 7 A

Versão da bobina _____

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

Tensão nominal da bobina _____

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

B: Versão do contacto
0 = Inversor

C: Variantes

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

* Opções não disponíveis para versões 220 V DC.

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

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

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

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

**94.P3****94.P4****094.56****094.52.1****097.52****99.02**

Caraterísticas técnicas Base Push-in azul		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.33 clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		94.P3SPA	12,23	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.33 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.P3SMA	12,23	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.34 clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		94.P4SPA	12,23	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.34 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.P4SMA	12,23	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção e extração plástico		094.91.3	0,54	10
Clip de retenção metálico		094.71	0,24	10
Etiqueta de identificação		094.00.4	0,16	10
Pente de 6 pólos		094.56	3,61	10
Pente de 2 pólos		094.52.1	2,67	10
Pente de 2 pólos		097.52	2,18	10
Porta etiqueta de identificação		097.00	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	9,79	1
Módulos tipo 99.02 para bases 94.P3/P4		Código		Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde	€/Unidade	Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.59	3,56	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.59	3,67	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.59	3,56	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99	4,03	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99	4,19	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99	4,03	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC		99.02.9.024.79	4,03	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC		99.02.9.060.79	4,19	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC		99.02.9.220.79	4,03	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98	4,77	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98	4,89	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98	4,77	10
Módulos			€/Unidade	Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00	2,39	10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC		99.02.2.000.00	2,39	10
Módulo RC (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.09	5,06	10
Módulo RC (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.09	5,16	10
Módulo RC (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.09	5,06	10
Resistência anti-remância (110...240)V AC		99.02.8.230.07	4,03	10



94.04



94.06



94.91.3



060.48



99.02

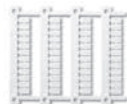
Caraterísticas técnicas		Código		€/Unidade		Unidade por embalagem
Bases cor azul						Peças
Base com ligação por parafuso 2 inversores para relé 55.32 e 85.02, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.02SMA		6,25		10
Base com ligação por parafuso 2 inversores para relé 55.32 e 85.02, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		94.02SPA		6,56		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		7,21		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		7,50		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		7,21		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		7,50		10
Opção		Código		€/Unidade		Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		94.xx.05xx		0,16		10
Acessórios		Código		€/Unidade		Peças
Pente de 6 pólos para bases 94.02/03/04		094.06 (azul)		3,11		10
Clip de retenção e extração plástico para relé série 55		094.91.3 (azul)		0,54		10
Clip de retenção metálico para relé série 55		094.71		0,24		10
Clip de retenção metálico para relé série 85		094.81		0,24		10
Etiqueta de identificação para bases 94.02/03/04		094.00.4		0,16		10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48		9,79		1
Módulos tipo 99.02 para bases 94.02/03/04		Código		€/Unidade		Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde		€/Unidade		Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.59		3,56		10
Módulo LED (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.59		3,67		10
Módulo LED (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.59		3,56		10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99		4,03		10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99		4,19		10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...240)V DC		99.02.9.220.99		4,03		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC		99.02.9.024.79		4,03		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC		99.02.9.060.79		4,19		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...240)V DC		99.02.9.220.79		4,03		10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98		4,77		10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98		4,89		10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98		4,77		10
Módulos				€/Unidade		Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00		2,39		10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC		99.02.2.000.00		2,39		10
Módulo RC (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.09		5,06		10
Módulo RC (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.09		5,16		10
Módulo RC (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.09		5,06		10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC		99.02.8.230.07		4,03		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 metálico 094.71 fornecido com base		94.54SMA	12,94		10
Base com ligação por mola para 55.32/34 e 85.02/04 clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		94.54SPA	13,04		10
Opção		Código	€/Unidade		Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		94.xx.x0	0,16		10
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade
Clip de retenção e extração plástico		094.91.3 (azul)	0,54	094.91.30 (preto)	0,54
Clip de retenção metálico para relé série 55		094.71	0,24		10
Pente de 6 pólos		094.56 (azul)	3,61		10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	9,79		1
Módulos tipo 99.02 para base 94.54		Código	€/Unidade		Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde			Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.59	3,56		10
Módulo LED (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.59	3,67		10
Módulo LED (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.59	3,56		10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99	4,03		10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99	4,19		10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99	4,03		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC		99.02.9.024.79	4,03		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC		99.02.9.060.79	4,19		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC		99.02.9.220.79	4,03		10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98	4,77		10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98	4,89		10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98	4,77		10
Módulos			€/Unidade		Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00	2,39		10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC		99.02.2.000.00	2,39		10
Módulo RC (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.09	5,06		10
Módulo RC (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.09	5,16		10
Módulo RC (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.09	5,06		10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC		99.02.8.230.07	4,03		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	7,66		10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.64SMA	7,66		10
Opção		Código	€/Unidade		Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		94.xx.0Sxx	0,16		10
Acessórios		Código	€/Unidade		Peças
Clip de retenção metálico para relé série 55		094.71	0,24		10
Clip de retenção metálico para relé série 85		094.81	0,24		10



94.74



94.82



99.01

Caraterísticas técnicas		Código		€/Unidade		Unidade por embalagem
Bases cor azul						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		6,38		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		7,38		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		7,38		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		6,38		10
Opção		Código		€/Unidade		Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		94.xx.05xx		0,16		10
Acessórios		Código		€/Unidade		Peças
Clip de retenção metálico para relé série 55		094.71		0,24		10
Clip de retenção metálico para relé série 85		094.81		0,24		10
Módulos tipo 99.01 para bases 94.72/73/74/82		Código		€/Unidade		Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde		LED vermelho		Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC		99.01.0.024.59	3,99	99.01.0.024.50	4,17	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC		99.01.0.060.59	4,14	—	—	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC		99.01.0.230.59	3,99	99.01.0.230.50	4,17	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.01.9.024.99	4,49	99.01.9.024.90	4,65	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.01.9.060.99	4,65	99.01.9.060.90	4,82	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (90...145)V DC		—	—	—	—	—
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.01.9.220.99	4,49	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC		99.01.9.024.79	4,49	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC		99.01.9.060.79	4,65	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC		99.01.9.220.79	4,49	—	—	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.01.0.024.98	5,31	99.01.0.024.08	5,49	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.01.0.060.98	5,43	—	—	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.01.0.230.98	5,31	99.01.0.230.08	4,49	10
Módulos				€/Unidade		
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.01.3.000.00	2,68			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC		99.01.2.000.00	2,68			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC		99.01.0.024.09	5,63			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC		99.01.0.060.09	5,81			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC		99.01.0.230.09	5,63			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC		99.01.8.230.07	4,49			10



94.84.3



94.94.3



094.06



094.91.3



060.48



99.80

Caraterísticas técnicas		Código		€/Unidade		Unidade por embalagem
Bases cor azul						Peças
Base com ligação por parafuso 2 inversores para relé 55.32 e 85.02, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.82.3SMA		6,76		10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.84.2SMA		7,00		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		7,28		10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.94.3SMA		7,95		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		8,10		10
Opção		Código	€/Unidade		Peças	
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		94.xx.x0	0,16		10	
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		94.xx.x0Sxx	0,16		10	
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 6 pólos		094.06 (azul)	3,11	094.06.0 (preto)	3,11	10
Clip de retenção e extração plástico para bases 94.82.3/84.3		094.91.3 (azul)	0,54	094.91.30 (preto)	0,54	10
Clip de retenção metálico para relé série 55		094.71	0,24			10
Clip de retenção metálico para relé série 85		094.81	0,24			10
Etiqueta de identificação para bases 94.92.3 e 94.94.3		094.80.3	0,16			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	9,79			1
Módulos tipo 99.80 para bases 95.82.3/94.84.2/94.94.3		Código	€/Unidade		Unidade por embalagem	
Módulos LED		LED verde	€/Unidade	LED vermelho	€/Unidade	Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC		99.80.0.024.59	3,99	99.80.0.024.50	4,17	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC		99.80.0.060.59	4,14	99.80.0.060.50	4,27	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC		99.80.0.230.59	3,99	99.80.0.230.50	4,17	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.80.9.024.99	4,49	99.80.9.024.90	4,65	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.80.9.060.99	4,60	99.80.9.060.90	4,82	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.80.9.220.99	4,49	99.80.9.220.90	4,65	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.80.0.024.98	5,31	99.80.0.024.08	5,49	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.80.0.060.98	5,43	99.80.0.060.08	5,61	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.80.0.230.98	5,31	99.80.0.230.08	5,49	10
Módulos			€/Unidade			
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.80.3.000.00	2,68			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC		99.80.0.024.09	5,63			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC		99.80.0.060.09	5,75			10
Módulo RC (110...230)V AC/DC		99.80.0.230.09	5,63			10
Resistência anti-remaneência (110...230)V AC		99.80.8.230.07	4,49			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	2,69	50
Base para circuito impresso, 3 inversores, 55.33, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.13SMA	2,78	50
Base para circuito impresso, 4 inversores, 55.32/34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.14SMA	2,85	50
Base com terminais para soldar, 2 inversores, 55.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.22SMA	2,69	50
Base com terminais para soldar, 3 inversores, 55.33, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.23SMA	2,78	50
Base com terminais para soldar, 4 inversores, 55.34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.24SMA	2,85	50
Base com terminais para soldar, 2 inversores, 55.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.32SMA	2,69	50
Base com terminais para soldar, 3 inversores, 55.33, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.33SMA	2,78	50
Base com terminais para soldar, 4 inversores, 55.34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.34SMA	2,85	50
Opção	Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)	94.xx.05xx	0,16	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico	094.51	0,24	10



94.04.7



94.54.7



94.P4.7



060.48



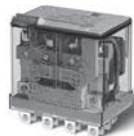
99.02

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	7,97	10
Base com terminais Push-in para 55.34T clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.P4.7SMA	13,46	10
Base com terminais de mola para 55.32/34T clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.54.7SMA	14,21	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico	094.71	0,24	10
Pente de 6 pólos para base 94.04.7	094.06	3,11	10
Pente de 6 pólos para base 94.54.7	094.56	3,61	10
Etiqueta de identificação	094.00.4	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	9,79	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	4,03	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,19	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,03	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,77	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,89	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,77	10
Módulos		€/Unidade	Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,39	10

Bases e acessórios página 33, 34



56.32



56.34



56.44



056.25



056.26



056.27



056.45



056.47

Caraterísticas técnicas		Código	12, 24 V DC 12, 24, 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	13,79	15,77	15,77	10
Relé fixação em base, 12 A (somente AC)	2 contactos NA	56.32.8.xxx.0300	13,79	15,77	15,77	10
Relé fixação em base	4 inversores 12 A	56.34.x.xxx.0040	23,06	24,57	24,57	10
Relé para circuito impresso	2 inversores 12 A	56.42.x.xxx.0000	13,79	15,77	15,77	10
Relé para circuito impresso, 12 A (somente AC)	2 contactos NA	56.42.8.xxx.0300	13,79	15,77	15,77	10
Relé para circuito impresso	4 inversores 12 A	56.44.x.xxx.0000	23,06	24,57	24,57	10
Opção embalagem		Código	€/Unidade			Peças
Embalagem de 10 peças		056.xxPAC	0,10			10
Embalagem de 1 peça		56.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1
Opção		Código	2 inversores		4 inversores	
			€/Unidade		€/Unidade	
Botão de teste		56.34.x.xxx.xx1x	—		4,45	
Indicador mecânico		56.3x.x.xxx.x02x	3,79		4,45	
LED (AC)		56.3x.8.xxx.xx3x	3,79		4,45	
Botão + LED (AC)		56.3x.8.xxx.xx50	3,79		4,45	
Botão + LED (AC) + indicador mecânico		56.3x.8.xxx.x054	3,79		4,45	
Duplo LED (DC não polarizado)		56.3x.9.xxx.x060	3,79		4,45	
Botão + duplo LED (DC não polarizado)		56.3x.9.xxx.x070	3,79		4,45	
Botão + duplo LED (DC não polarizado) + indicador mecânico		56.3x.9.xxx.x074	3,79		4,45	
LED + diodo (DC, + em A1/7)		56.32.9.xxx.x080	3,79		—	
Botão + LED + diodo (DC, + em A1/7)		56.32.9.xxx.x090	3,79		—	
Botão + LED + diodo (DC, + em A1/7) + indicador mecânico		56.32.9.xxx.x094	3,79		—	
Lávável		56.4x.x.xxx.xxx1	7,49		7,49	
Contactos AgCdO		56.xx.x.xxx.2xxx	1,36		2,75	
Contactos AgSnO ₂		56.xx.x.xxx.4xxx	1,90		3,79	
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC (2 - 4 inversores)		56.xx.9.125.xxxx	3,98		3,98	
145 V DC (2 - 4 inversores)		56.xx.9.145.xxxx	3,98		3,98	
220 V DC (2 - 4 inversores) - (LED não disponível)		56.xx.9.220.xxxx	11,19		11,19	
400 V AC (4 inversores) - (LED não disponível)		56.x4.8.400.xxxx	—		6,83	
Acessórios		Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
						Peças
Aba de montagem no topo para relé 56.32		056.25	1,45			100
Aba de montagem na parte anterior para relé 55.32		056.26	1,45			100
Adaptador na parte superior para montagem direta em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) para relé 56.32		056.27	1,45			100
Aba de montagem na parte superior para relé 56.34		056.45	1,45			100
Adaptador na parte superior para montagem direta em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) para relé 56.34		056.47	1,45			100



56.32T



56.34T

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	21,39	—	24,44	10
Relé fixação em base	2 inversores 12 A	56.32.9.xxx.2000T	22,77	—	25,82	10
Relé fixação em base	4 inversores 12 A	56.34.9.xxx.0000T	34,58	—	36,86	10
Relé fixação em base	4 inversores 12 A	56.34.9.xxx.2000T	37,09	—	39,58	10
Opção		Código	2 inversores		4 inversores	
			€/Unidade		€/Unidade	
72V DC		56.xx.9.072.0000T	3,05		2,28	
72V DC		56.xx.9.072.2000T	3,05		2,49	

Codificação: ver página seguinte

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

5 6 . 3 2 . 9 . 0 1 2 . 0 0 4 0

Série _____

Tipo _____
 3 = Fixação em base
 4 = Circuito impresso

Número de contactos _____
 2 = 2 inversores, 12 A
 4 = 4 inversores, 12 A

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

Tensão nominal da bobina _____

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

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

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

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

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

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

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

Versões especiais para aplicações ferroviárias, a pedido



96.04



96.12



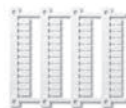
96.14



094.06



094.91.3



060.48



99.02

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade		Unidade por embalagem
Bases cor azul					Peças
Base com ligação por parafuso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		96.02SMA	7,25		10
Base com ligação por parafuso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.91.3 fornecido com base		96.02SPA	7,53		10
Base com ligação por parafuso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base		96.04SMA	8,99		10
Base para circuito impresso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base		96.12SMA	2,93		50
Base para circuito impresso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base		96.14SMA	3,55		50
Opção		Código	€/Unidade		Peças
Base pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		96.xx.05xx	0,16		10
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade
Clip de retenção e extração plástico para bases 96.02/04		094.91.3 (azul)	0,54	094.91.30 (preto)	0,54
Pente de 6 pólos para bases 96.02/04		094.06	3,11	094.06.0 (preto)	3,11
Clip de retenção metálico para bases 96.02/04		094.71	0,24		10
Etiqueta de identificação para bases 96.02/04		095.00.4	0,17		10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	9,79		1
Clip de retenção metálico para bases 96.12/14		094.51	0,24		10
Módulos tipo 99.02 para bases 96.02/04		Código	€/Unidade		Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde			Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.59	3,56		10
Módulo LED (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.59	3,67		10
Módulo LED (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.59	3,56		10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99	4,03		10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99	4,19		10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99	4,03		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC		99.02.9.024.79	4,03		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC		99.02.9.060.79	4,19		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC		99.02.9.220.79	4,03		10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98	4,77		10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98	4,89		10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98	4,77		10
Módulos			€/Unidade		Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00	2,39		10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC		99.02.2.000.00	2,39		10
Módulo RC (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.09	5,06		10
Módulo RC (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.09	5,16		10
Módulo RC (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.09	5,06		10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC		99.02.8.230.07	4,03		10



96.74



99.01

Caraterísticas técnicas		Código		€/Unidade		Unidade por embalagem
Bases cor azul						Peças
Base com ligação por parafuso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		96.72SMA		7,81		10
Base com ligação por parafuso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base		96.74SMA		9,68		10
Opção		Código		€/Unidade		Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		96.xx.0Sxx		0,16		10
Acessórios		Código		€/Unidade		Peças
Clip de retenção metálico para base 96.72		094.71		0,24		10
Clip de retenção metálico para base 96.74		096.71		0,23		10
Módulos tipo 99.01 para bases 96.72 e 96.74		Código		€/Unidade		Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde		LED vermelho		Peças
Módulos LED (6...24)V AC/DC		99.01.0.024.59	3,99	99.01.0.024.50	4,17	10
Módulos LED (28...60)V AC/DC		99.01.0.060.59	4,14	—	—	10
Módulos LED (110...240)V AC/DC		99.01.0.230.59	3,99	99.01.0.230.50	4,17	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.01.9.024.99	4,49	99.01.9.024.90	4,65	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.01.9.060.99	4,65	99.01.9.060.90	4,82	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (90...145)V DC		—	—	—	—	—
Módulos LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.01.9.220.99	4,49	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC		99.01.9.024.79	4,49	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC		99.01.9.060.79	4,65	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC		99.01.9.220.79	4,49	—	—	10
Módulos LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.01.0.024.98	5,31	99.01.0.024.08	5,49	10
Módulos LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.01.0.060.98	5,43	—	—	10
Módulos LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.01.0.230.98	5,31	99.01.0.230.08	5,49	10
Módulos				€/Unidade		Peças
Módulos diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.01.3.000.00	2,68			10
Módulos diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC		99.01.2.000.00	2,68			10
Módulos RC (6...24)V AC/DC		99.01.0.024.09	5,63			10
Módulos RC (28...60)V AC/DC		99.01.0.060.09	5,81			10
Módulos RC (110...240)V AC/DC		99.01.0.230.09	5,63			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC		99.01.8.230.07	4,49			10



96.02.7



96.04.7



99.02

Caraterísticas técnicas		Código		€/Unidade		Unidade por embalagem
Bases brancas para aplicações ferroviárias						Peças
Base com ligação por parafuso para relé tipo 56.32T, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		96.02.7SMA		7,87		10
Base com ligação por parafuso para relé tipo 56.34T, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base		96.04.7SMA		9,76		10
Acessórios		Código		€/Unidade		Peças
Clip de retenção metálico		094.71		0,24		10
Etiqueta de identificação		095.00.4		0,17		10
Pente de 6 pólos		094.06		3,11		10
Módulos tipo 99.01 para bases 96.02.7 e 96.04.7		Código		€/Unidade		Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde				Peças
Módulos LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99		4,03		10
Módulos LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99		4,19		10
Módulos LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99		4,03		10
Módulos LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98		4,77		10
Módulos LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98		4,89		10
Módulos LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98		4,77		10
Módulos				€/Unidade		Peças
Módulos diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00		2,39		10



60.13



60.63

Bases e acessórios página 36, 37

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	15,29	16,85	16,35	10
Relé de pinos undecal com botão + indicador mecânico 3 inversores 10 A	60.13.x.xxx.0040	15,78	17,28	16,85	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm) com abas de fixação 2 inversores 10 A	60.62.x.xxx.0000	16,22	17,77	17,35	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm) com abas de fixação 3 inversores 10 A	60.63.x.xxx.0000	17,28	18,84	18,40	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Embalagem de 1 peça	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	4,24		4,24	
LED (AC, somente 60.12/13)	60.1x.8.xxx.xx30	4,24		4,24	
Botão + LED (AC, somente 60.12/13)	60.1x.8.xxx.xx50	4,24		4,24	
Botão + LED (AC) + indicador mecânico (somente 60.12/13)	60.1x.8.xxx.xx54	4,24		4,24	
LED + diodo (DC, + em 2, somente 60.12/13)	60.1x.9.xxx.xx60	4,24		4,24	
Botão + LED + diodo (DC, + em 2, somente 60.12/13)	60.1x.9.xxx.xx70	4,24		4,24	
Botão + LED + diodo (DC, + em 2) + indicador mecânico (somente 60.12/13)	60.1x.9.xxx.xx74	4,24		4,24	
Contactos bifurcados (somente 60.12/13)	60.1x.x.xxx.x2xx	5,38		8,08	
Contactos AgCdO	60.1x.x.xxx.2xxx	1,23		1,84	
Contactos AgNi + Au	60.1x.x.xxx.5xxx	4,38		6,55	
Versão amperimétrica para relé 60.12 e 60.13 (aplicar sobre a coluna 1)	60.1x.4.xxx.xx4x	19,19		19,19	
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC	60.xx.9.125.xxxx	4,02		4,02	
140 - 145 V DC	60.xx.9.14x.xxxx	4,02		4,02	
220 V DC - (LED não disponível)	60.xx.9.220.xxxx	8,64		8,64	
400 V AC - (LED não disponível)	60.xx.8.400.xxxx	4,95		4,95	
Acessórios	Código				Unidade por embalagem
		€/Unidade			Peças
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	9,79			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 Bases cor azul	Código		Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Base com ligação por parafuso para 60.12 e 88.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.02SMA	6,69	10
Base com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.03SMA	7,44	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Etiqueta de identificação	090.00.2	0,16	10
Pente de 6 pólos	090.06	4,09	10
Clip de retenção metálico para relé série 60	090.33	0,24	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	3,56	10
Módulos LED (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,67	10
Módulos LED (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,56	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,03	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,19	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,03	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,03	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,19	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,03	10
Módulos LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,77	10
Módulos LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,89	10
Módulos LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,77	10
Módulos		€/Unidade	Peças
Módulos diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,39	10
Módulos diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,39	10
Módulos RC (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,06	10
Módulos RC (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,16	10
Módulos RC (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,06	10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,03	10

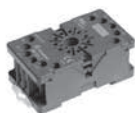


90.21



99.01

Caraterísticas técnicas	Código				Unidade por embalagem
Bases cor azul		€/Unidade			Peças
Base octal com ligação por parafuso para 60.12 e 88.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.20SMA	6,32			10
Base octal com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.21SMA	7,07			10
Acessórios	Código	€/Unidade			Peças
Clip de retenção metálico para relé série 60	090.33	0,24			100
Módulos tipo 99.01 para bases 90.20/21	Código				Unidade por embalagem
Módulos LED	LED verde	€/Unidade	LED vermelho	€/Unidade	Peças
Módulos LED (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.59	3,99	99.01.0.024.50	4,17	10
Módulos LED (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.59	4,14	—	—	10
Módulos LED (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.59	3,99	99.01.0.230.50	4,17	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.01.9.024.99	4,49	99.01.9.024.90	4,65	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.01.9.060.99	4,65	99.01.9.060.90	4,82	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (90...145)V DC	—	—	—	—	—
Módulos LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.01.9.220.99	4,49	—	—	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.01.9.024.79	4,65	—	—	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.01.9.060.79	4,49	—	—	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.01.9.220.79	5,31	—	—	10
Módulos LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.98	5,43	99.01.0.024.08	5,49	10
Módulos LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.98	5,31	—	—	10
Módulos LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.98	4,83	99.01.0.230.08	5,49	10
Módulos		€/Unidade			Peças
Módulos diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.01.3.000.00	2,68			10
Módulos diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.01.2.000.00	2,68			10
Módulos RC (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.09	5,63			10
Módulos RC (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.09	5,81			10
Módulos RC (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.09	5,63			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.01.8.230.07	4,49			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	6,68	10
Base com ligação por parafuso para 60.13	90.83.3	7,47	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para relé série 60	090.33	0,24	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	4,31	10
Base octal com ligação por parafuso para 60.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.22SMH	4,31	50
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.23SMA	4,77	10
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.23SMH	4,77	50
Base octal com ligação por parafuso para 60.12 e 88.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.26SMA	6,32	10
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.27SMA	7,07	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para relé série 60	090.33	0,24	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	2,31	50
Base octal de painel para 60.12 e 88.12 (preto)	90.12.4	3,37	50
Base undecal para soldar para 60.13	90.13	2,41	50
Base undecal de painel para 60.13 e 88.02 (preto)	90.13.4	3,52	50
Base octal para circuito impresso Ø c.f. 20.5 mm para 60.12	90.14	2,31	50
Base octal para circuito impresso Ø c.f. 17.5 mm para 60.12	90.14.1	2,31	50
Base undecal para circuito impresso Ø c.f. 22 mm para 60.13	90.15	2,41	50
Base undecal para circuito impresso Ø c.f. 19 mm para 60.13	90.15.1	2,41	50

Bases e acessórios página 40



62.22



62.33



62.82

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	15,87	17,41	16,92	10
Relé para circuito impresso	3 inversores 16 A	62.23.x.xxx.0000	16,63	18,13	17,71	10
Versão especial para aplicações fotovoltaicas		62.23.9.xxx.x20x5	18,29	19,95	19,47	10
Relé para circuito impresso	2 NA 16 A*	62.22.x.xxx.0300	15,37	16,92	16,50	10
Relé para circuito impresso	3 NA 16 A*	62.23.x.xxx.0300	16,13	17,71	17,20	10
Relé fixação em base, sopro magnético	2 NA 16 A	62.31.9.xxx.4800	19,37	21,30	20,80	10
Relé fixação em base	2 inversores 16 A	62.32.x.xxx.0040	15,87	17,41	16,92	10
Relé fixação em base	3 inversores 16 A	62.33.x.xxx.0040	16,63	18,13	17,71	10
Relé fixação em base	2 NA 16 A*	62.32.x.xxx.0300	15,37	16,92	16,50	10
Relé fixação em base, sopro magnético	2 NA 16 A	62.32.X.xxx.4800	21,52	23,67	23,11	10
Relé fixação em base	3 NA 16 A*	62.33.x.xxx.0300	16,13	17,71	17,20	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 inversores 16 A	62.82.x.xxx.0000	16,13	17,71	17,20	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	3 inversores 16 A	62.83.x.xxx.0000	16,92	18,48	17,98	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 NA 16 A*	62.82.x.xxx.0300	15,72	17,20	16,79	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	3 NA 16 A*	62.83.x.xxx.0300	16,44	17,98	17,56	10
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças	
Embalagem de 10 peças		062.xxPAC	0,10		10	
Embalagem de 1 peça		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	1,47		1,47	
Faston 250 sem aba de montagem na parte anterior, adaptador de montagem 062.10		62.8x.x.xxx.xx09	4,30		4,30	
Indicador mecânico		62.xx.x.xxx.xx2x	4,30		4,30	
LED (somente AC)		62.xx.8.xxx.xx3x	4,30		4,30	
Botão + indicador mecânico		62.8x.x.xxx.xx4x	4,30		4,30	
Botão + LED (somente AC)		62.xx.8.xxx.xx5x	4,30		4,30	
Botão + LED (somente AC) + indicador mecânico		62.3x.8.xxx.xx54	4,30		4,30	
LED + diodo (DC, + em A/A1)		62.xx.9.xxx.xx6x	4,30		4,30	
Botão + LED + diodo (DC, + em A/A1)		62.xx.9.xxx.xx7x	4,30		4,30	
Botão + LED + diodo (DC, + em A/A1) + indicador mecânico		62.3x.9.xxx.xx74	4,30		4,30	
Contactos AgSnO ₂		62.xx.x.xxx.4xxx	1,54		2,30	
Separador físico entre bobina e contactos (inversores)		62.xx.x.xxx.x5xx	1,56		1,56	
Separador físico entre bobina e contactos (NA)		62.xx.x.xxx.x6xx	1,56		1,56	
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1):						
125 V DC		62.xx.9.125.xxxx	4,02		4,02	
140,145 V DC		62.xx.9.14x.xxxx	4,02		4,02	
220 V DC - (LED não disponível)		62.xx.9.220.xxxx	8,64		8,64	
400 V AC - (LED não disponível)		62.xx.8.400.xxxx	4,95		4,95	
Acessórios		Código	€/Unidade		Unidade por embalagem	
					Peças	
Aba de montagem na parte superior		062.05	1,45		10	
Adaptador na parte superior em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		062.07	1,45		10	
Adaptador na parte anterior em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		062.08	1,45		10	
Adaptador de montagem (M4) para relé 62.3x e 62.8x.xxxx.xxx9		062.10	2,54		10	
Adaptador na parte anterior para relé 62.3x e 62.8x.xxxx.xxx9		062.60	2,48		10	
Cartão com, 48 etiquetas, para relé Série 62, para impressora térmica CEMBRE		060.48	9,79		1	

* Variante contactos NA com abertura de 3 mm.

Codificação: ver página seguinte



062.05



062.07



062.08



062.10



062.60

Série: 6 2 . 8
Tipo: 2 . 9 .
 2 = Circuito impresso
 3 = Fixação em base
 8 = Faston 250 (6.3x0.8 mm) montagem na parte anterior
Número de contactos: 0 1 2 .
 1 = 1 contacto (dupla rotação)
 2 = 2 contactos
 3 = 3 contactos
Versão da bobina: 0
 8 = AC (50/60 Hz)
 9 = DC
Tensão nominal da bobina: 0 1 2 .
A: Material dos contactos: 0
 0 = Standard AgCdO
 4 = AgSnO₂ (standard para as versões 4800)
B: Versão do contacto: 0
 0 = Inversor
 3 = NA (distância entre contactos aberto ≥ 3 mm)
 5 = Inversores com separador SELV entre bobina e contactos
 6 = NA (distância entre contactos aberto ≥ 3 mm) com separador SELV entre bobina e contactos
 8 = NA (1 contacto com dupla abertura ou 2 contactos) com
C: V: 0
 0 = 0 V
 2 = 2 V
 3 = 3 V
 4 = 4 V
 5* = 5 V*
 54* = 54 V*
D: A: 0
 0 = 0 A
 6 = 6 A
 9 = 9 A

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

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

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



92.03

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	10,41	10
Opção		Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		92.xx.05xx	0,16	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para 62.32/33		092.71	0,24	100
Etiqueta de identificação		092.00.2	0,17	10
Módulos tipo 99.02 para base 92.03		Código		Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde	€/Unidade	Peças
Módulos LED (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.59	3,56	10
Módulos LED (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.59	3,67	10
Módulos LED (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.59	3,56	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,03	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,19	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,03	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,03	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,19	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,03	10
Módulos LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,77	10
Módulos LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,89	10
Módulos LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,77	10
Módulos			€/Unidade	Peças
Módulos diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,39	10
Módulos diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,39	10
Módulos RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,06	10
Módulos RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,16	10
Módulos RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,06	10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,03	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	9,38	10
Opção		Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		92.xx.x05xx	0,16	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Tampa de proteção		092.55	2,46	100
Clip de retenção metálico para 62.32/33		092.53	0,24	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	2,93	50
Base para soldar, clip de retenção metálico 092.54 fornecido com base		92.33SMA	2,93	50
Opção		Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (quantidade mínima/múltipla de venda 1000 peças)		92.xx.05xx	0,16	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para 62.32/33		092.54	0,24	10



65.31



065.05



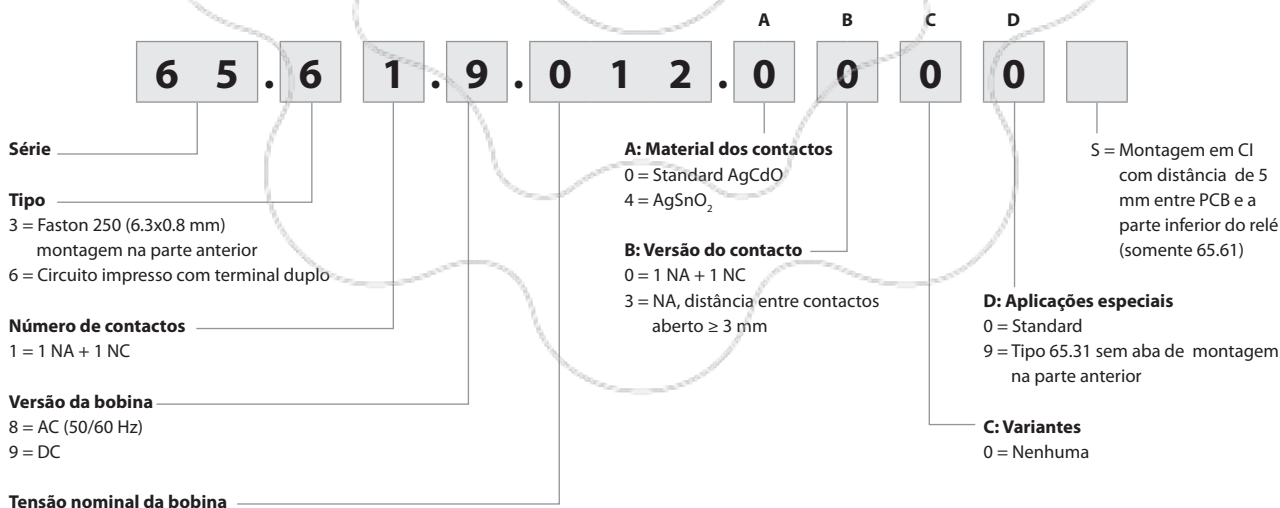
065.07



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	14,87	16,44	15,92	10
Fixação com abas com adaptador calha TS 35 mm (EN 60715)	1NA 30 A*	65.31.x.xxx.0300	14,37	15,92	15,43	10
Relé para circuito impresso	1NA + 1NC 20 A	65.61.x.xxx.0000	14,87	16,44	15,92	10
Relé para circuito impresso	1NA 30 A*	65.61.x.xxx.0300	14,37	15,92	15,43	10
Relé para circuito impresso	1NA 30 A / 12 - 24 V DC	65.61.9.xxx.0300S	16,51	18,17	—	10
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças	
Embalagem de 10 peças		065.xxPAC	0,10		10	
Embalagem de 1 peça		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	1,54		1,54	
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC		65.x1.9.125.xx0x	4,02		4,02	
220 V DC - (LED não disponível)		65.x1.9.220.xx0x	8,64		8,64	
400 V AC - (LED não disponível)		65.x1.8.400.xx0x	4,95		4,95	
Acessórios		Código			Unidade por embalagem	
			€/Unidade		Peças	
Aba de montagem na parte superior		065.05	1,45		10	
Adaptador na parte superior em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		065.07	1,45		10	
Adaptador na parte anterior em calha DIN S 35 mm (EN 60715)		065.08	1,45		10	

* Variante contactos NA com abertura 3 mm.

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

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



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.

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

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

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

Tensão nominal da bobina

A: Material dos contactos

0 = Standard AgCdO
1 = AgNi

B: Versão do contacto

0 = Inversor
3 = NA
6 = NA, distância entre contactos
aberto ≥ 1.5 mm

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

D: Utilizações especiais

0 = Standard
1 = Lavável (RT III)
3 = Conforme ATEX (Ex nC)
e compatível com HazLoc Classe
I Div. 2

– **C: Variantes**
0 = Nenhuma

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

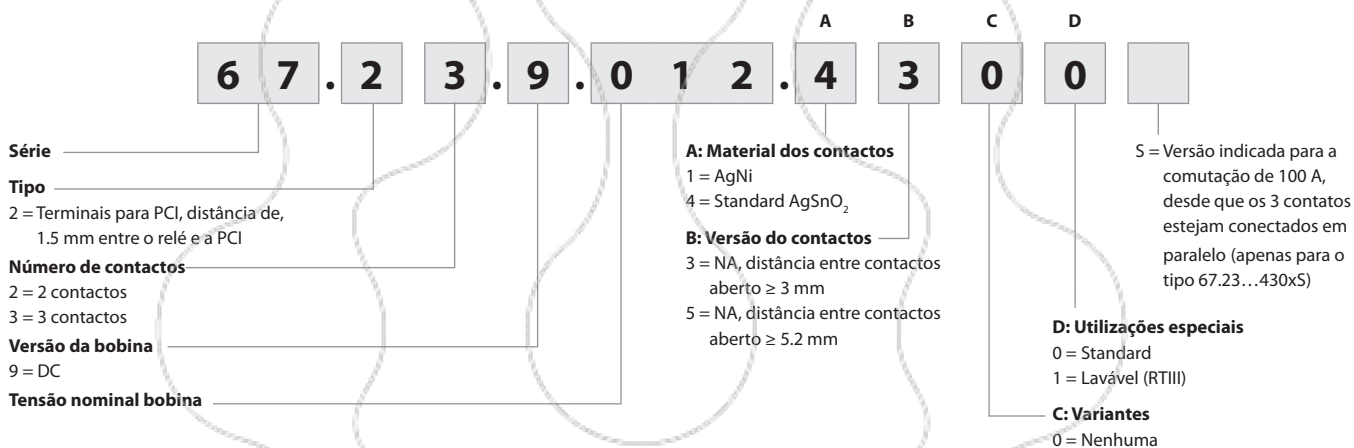
Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
66.22	AC-DC	0 - 1	0 - 3	0	0 - 1
	DC	0 - 1	6	0	0 - 1
66.22....S	DC	0 - 1	6	0	0 - 1 - 3
66.82	AC-DC	0 - 1	0 - 3	0	0 - 1 - 3
	DC	0 - 1	6	0	0 - 1 - 3



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	36,23	0,00	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgSnO ₂ 2 NA 50 A	67.22.9.xxx.4300	36,23	0,00	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgNi 3 NA 50 A	67.23.9.xxx.1300	38,03	0,00	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgSnO ₂ 3 NA 50 A	67.23.9.xxx.4300	38,14	41,97	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgSnO ₂ 3 NA 50 A	67.23.9.xxx.4300S	41,95	46,15	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgNi 2 NA 50 A	67.22.9.xxx.1500	36,23	0,00	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgSnO ₂ 2 NA 50 A	67.22.9.xxx.4500	36,23	38,33	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgNi 3 NA 50 A	67.23.9.xxx.1500	38,14	0,00	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgSnO ₂ 3 NA 50 A	67.23.9.xxx.4500	38,14	38,33	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça	67.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1
Opção	Código	€/Unidade		
Lavável	67.2x.x.xxx.xx01	5,80		

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





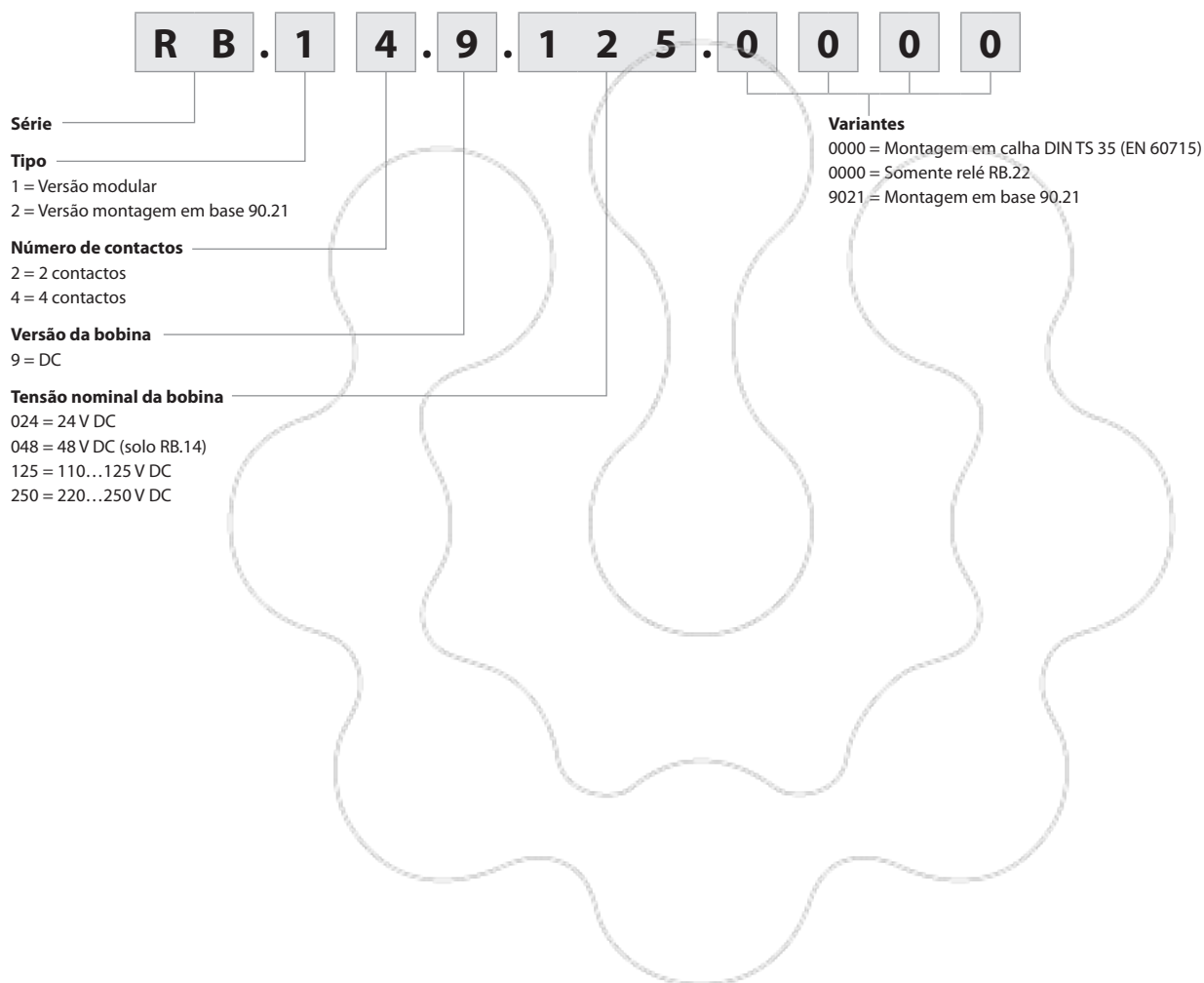
RB.14



RB.22

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Relé biestável	4 inversores 8 A	RB.14.9.024.0000	254,77	1
Relé biestável	4 inversores 8 A	RB.14.9.125.0000	260,62	1
Relé biestável	4 inversores 8 A	RB.14.9.250.0000	260,62	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	RB.22.9.024.9021	267,99	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	RB.22.9.125.0000	259,12	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	RB.22.9.125.9021	269,60	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	RB.22.9.250.0000	253,39	1

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





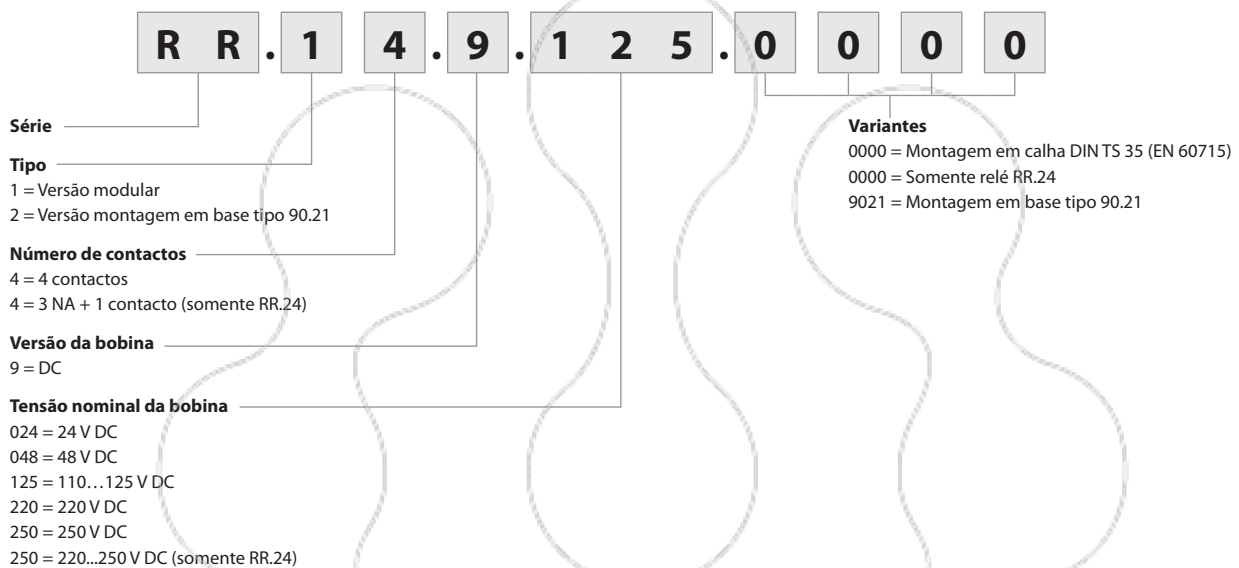
RR.14



RR.24

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Relé rápido	4 inversores 8 A	RR.14.9.024.0000	182,62	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	RR.14.9.048.0000	206,36	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	RR.14.9.125.0000	187,25	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	RR.14.9.220.0000	187,25	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	RR.14.9.250.0000	187,25	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	RR.24.9.024.0000	212,13	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	RR.24.9.125.0000	195,42	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	RR.24.9.125.9021	205,80	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	RR.24.9.250.9021	221,73	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
- Relés eletromecânicos (EMR) ou relés de estado sólido (SSR)
- Versão especial: circuito de supressão de corrente residual
- Versão temporizada
- Ligação por parafuso e por mola

6 A	1 inversor
16 A	
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	1 inversor
16 A	
10 A	2 inversores
8 A	

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	1 inversor
16 A	
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	30,25	10
38.01.0.060.0060	31,77	10
38.01.0.125.0060	32,82	10
38.01.0.240.0060	32,82	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	Peças
38.01.7.012.0050	24,43	10
38.01.7.024.0050	24,43	10
38.01.7.060.0050	25,95	10



38.11

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.11.0.024.0060	30,57	10
38.11.0.060.0060	32,09	10
38.11.0.125.0060	33,14	10
38.11.0.240.0060	33,14	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	Peças
38.11.7.012.0050	25,99	10
38.11.7.024.0050	25,99	10
38.11.7.060.0050	27,51	10



38.21

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.21.0.012.0060	44,95	10
38.21.0.024.0060	44,95	10



38.51

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.51.0.012.0060	20,18	10
38.51.0.024.0060	20,18	10
38.51.0.048.0060	22,99	10
38.51.0.060.0060	24,70	10
38.51.0.125.0060	25,11	10
38.51.0.240.0060	25,11	10
38.51.8.240.0060	26,12	10
38.51.3.125.0060	36,21	10
38.51.3.240.0060	36,21	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	Peças
38.51.7.006.0050	21,73	10
38.51.7.012.0050	18,92	10
38.51.7.024.0050	18,92	10
38.51.7.048.0050	21,73	10
38.51.7.060.0050	23,44	10

Código Versão AC/DC AgNi + Au	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.51.0.012.5060	22,86	10
38.51.0.024.5060	22,86	10
38.51.0.048.5060	25,67	10
38.51.0.060.5060	27,38	10
38.51.0.125.5060	27,79	10
38.51.0.240.5060	27,79	10
38.51.3.125.5060	38,89	10
38.51.3.240.5060	38,89	10
Versão DC - AgNi + Au	€/Unidade	Peças
38.51.7.006.5050	24,41	10
38.51.7.012.5050	21,60	10
38.51.7.024.5050	21,60	10
38.51.7.048.5050	24,41	10
38.51.7.060.5050	26,12	10

Código Versão AC/DC AgSnO ₂	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.51.0.012.4060	21,08	10
38.51.0.024.4060	21,08	10
38.51.0.048.4060	23,89	10
38.51.0.060.4060	25,60	10
38.51.0.125.4060	26,01	10
38.51.0.240.4060	26,01	10
38.51.3.125.4060	37,11	10
38.51.3.240.4060	37,11	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	Peças
38.51.7.006.4050	22,63	10
38.51.7.012.4050	19,82	10
38.51.7.024.4050	19,82	10
38.51.7.048.4050	22,63	10
38.51.7.060.4050	24,34	10



38.52

Código Versão AC/DC AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.52.0.012.0060	30,91	10
38.52.0.024.0060	30,91	10
38.52.0.048.0060	32,44	10
38.52.0.060.0060	32,44	10
38.52.0.125.0060	33,49	10
38.52.0.240.0060	33,49	10
Versão AC - AgNi		
38.52.8.230.0060	32,34	10
Versão DC - AgNi		
38.52.7.012.0050	25,09	10
38.52.7.024.0050	25,09	10
38.52.7.048.0050	26,62	10
38.52.7.060.0050	26,62	10



38.61

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.61.0.012.0060	21,76	10
38.61.0.024.0060	21,76	10
38.61.0.048.0060	24,57	10
38.61.0.060.0060	26,28	10
38.61.0.125.0060	26,67	10
38.61.0.240.0060	26,67	10
38.61.3.125.0060	37,70	10
38.61.3.240.0060	37,70	10
Versão DC - Standard AgNi		
38.61.7.006.0050	23,32	10
38.61.7.012.0050	20,51	10
38.61.7.024.0050	20,51	10
38.61.7.048.0050	23,32	10
38.61.7.060.0050	25,03	10

Código Versão AC/DC AgNi + Au	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.61.0.012.5060	24,44	10
38.61.0.024.5060	24,44	10
38.61.0.048.5060	27,25	10
38.61.0.060.5060	28,96	10
38.61.0.125.5060	29,35	10
38.61.0.240.5060	29,35	10
38.61.3.125.5060	40,39	10
38.61.3.240.5060	40,39	10
Versão DC - AgNi + Au		
38.61.7.006.5050	26,00	10
38.61.7.012.5050	23,19	10
38.61.7.024.5050	23,19	10
38.61.7.048.5050	26,00	10
38.61.7.060.5050	27,71	10

Código Versão AC/DC AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.62.0.012.0060	31,23	10
38.62.0.024.0060	31,23	10
38.62.0.048.0060	32,75	10
38.62.0.060.0060	32,75	10
38.62.0.125.0060	33,80	10
38.62.0.240.0060	33,80	10
Versão AC - AgNi		
38.62.8.230.0060	32,64	10
Versão DC - AgNi		
38.62.7.012.0050	26,65	10
38.62.7.024.0050	26,65	10
38.62.7.048.0050	28,17	10
38.62.7.060.0050	28,17	10

Código Versão AC/DC AgSnO ₂	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.61.0.012.4060	22,66	10
38.61.0.024.4060	22,66	10
38.61.0.048.4060	25,47	10
38.61.0.060.4060	27,18	10
38.61.0.125.4060	27,57	10
38.61.0.240.4060	27,57	10
38.61.3.125.4060	38,61	10
38.61.3.240.4060	38,61	10
Versão DC - AgSnO₂		
38.61.7.006.4050	24,22	10
38.61.7.012.4050	21,41	10
38.61.7.024.4050	21,41	10
38.61.7.048.4050	24,22	10
38.61.7.060.4050	25,93	10



38.21

Código Versão AC/DC Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.21.0.024.8240	69,53	10
38.21.0.024.9024	67,68	10



38.31

Código Versão AC/DC Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.31.7.024.8240	50,18	10
38.31.7.024.9024	51,59	10



38.41

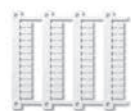
Código Versão AC/DC Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.41.7.024.8240	56,32	10
38.41.7.024.8240	51,74	10
38.41.7.024.9024	53,15	10



38.81

Código Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.81.0.125.9024	43,32	10
38.81.0.240.9024	43,32	10
38.81.3.125.9024	54,42	10
38.81.3.240.9024	54,42	10
38.81.0.024.8240	56,00	10
38.81.0.125.8240	45,17	10
38.81.0.240.8240	45,17	10
38.81.3.125.8240	56,26	10
38.81.3.240.8240	56,26	10
38.81.7.006.8240	43,49	10
38.81.7.024.8240	43,49	10
38.81.7.060.8240	43,49	10
38.81.7.006.9024	41,65	10
38.81.7.024.9024	41,65	10
38.81.7.060.9024	41,65	10
38.81.7.125.9024	41,65	10
38.81.0.125.7048	36,67	10
38.81.0.240.7048	36,67	10
38.81.3.125.7048	47,76	10
38.81.3.240.7048	47,76	10
38.81.7.024.7048	34,99	10
38.81.7.060.7048	34,99	10

Código Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.91.0.125.9024	44,88	10
38.91.0.240.9024	44,88	10
38.91.3.125.9024	55,92	10
38.91.3.240.9024	55,92	10
38.91.0.125.8240	46,72	10
38.91.0.240.8240	46,72	10
38.91.3.125.8240	57,76	10
38.91.3.240.8240	57,76	10
38.91.7.006.8240	45,08	10
38.91.7.024.8240	45,08	10
38.91.7.060.8240	45,08	10
38.91.7.006.9024	43,24	10
38.91.7.024.9024	43,24	10
38.91.7.060.9024	43,24	10
38.91.0.125.7048	38,22	10
38.91.0.240.7048	38,22	10
38.91.3.125.7048	49,26	10
38.91.3.240.7048	49,26	10
38.91.7.024.7048	36,58	10
38.91.7.060.7048	36,58	10



093.48



093.01



093.20

Opção embalagem	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Embalagem de 1 peça (Sob consulta)	38.xx.x.xxxSPB	2,32	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Separador plástico	093.01	1,20	10
Pente de 20 pólos, azul	093.20	4,04	10
Pente de 20 pólos, preto	093.20.0	4,04	10
Pente de 20 pólos, vermelho	093.20.1	4,04	10
Cartão com, 48 etiquetas, para impressora térmica CEMBRE	093.48	7,56	1
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	9,79	1

Relé eletromecânico (EMR) - 1 ou 2 inversores
Codificação. Exemplo: série 38, relé modular de interface, ligação por parafuso, 1 inversor, tensão da bobina 12 V DC sensível.

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

Série ———

Tipo ———

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

Número de contactos ———

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

Versão da bobina ———

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

Tensão nominal da bobina ———

A B C D

D: Aplicações especiais
 0 = Standard

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

B: Versão do contacto
 0 = Inversor

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

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

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

Relé de Estado Sólido (SSR) - Saída simples - Largura 6.2 & 14 mm
Codificação. Exemplo: série 38, relé modular de interface SSR - 6A, largura 6.2 mm, ligação por parafuso, tensão da bobina 24 V DC.

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

Série ———

Tipo ———

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

Tipo de alimentação ———

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

Circuito de entrada ———

Circuito de saída

9024 = 6 A - 24 V DC (38.21, 38.81 & 38.91)
 9024 = 5 A - 24 V DC (38.31 & 38.41)
 7048 = 0.1 A - 48 V DC (38.81 & 38.91)
 8240 = 2 A - 240 V AC (38.21, 38.81 & 38.91)
 8240 = 3 A - 240 V AC (38.31 & 38.41)

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

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



39.11



39.10

Código <i>MasterBASIC</i> Relé eletromecânico	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.11.0.006.0060	21,20	10
39.11.0.012.0060	18,39	10
39.11.0.024.0060	18,39	10
39.11.0.125.0060	24,46	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.11.8.230.0060	24,46	10



39.21



39.20

Código <i>MasterOUTPUT</i> Relé eletromecânico	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.21.0.006.0060	21,91	10
39.21.0.012.0060	19,10	10
39.21.0.024.0060	19,10	10
39.21.0.125.0060	25,71	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.21.8.230.0060	25,71	10



39.31



39.30

Código <i>MasterPLUS</i> Relé eletromecânico	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.31.0.006.0060	21,91	10
39.31.0.012.0060	19,10	10
39.31.0.024.0060	19,10	10
39.31.0.060.0060	25,71	10
39.31.0.125.0060	25,71	10
39.31.0.240.0060	29,97	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.31.3.125.0060	26,37	10
39.31.3.230.0060	26,37	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.31.7.125.0060	25,71	10
39.31.7.220.0060	25,71	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.31.8.230.0060	25,71	10



39.41



39.40

Código <i>MasterINPUT</i> Relé eletromecânico	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.41.0.006.5060	24,59	10
39.41.0.012.5060	21,78	10
39.41.0.024.5060	21,78	10
39.41.0.125.5060	28,39	10
39.41.7.220.5060	28,39	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.41.8.230.5060	28,39	10



39.81



39.80

Código <i>MasterTIMER</i> Relé eletromecânico	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.81.0.012.0060	43,18	10
39.81.0.024.0060	43,18	10

Código <i>MasterBASIC</i> Relé de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão DC		
39.10.0.125.8240	44,52	10
39.10.0.125.9024	42,68	10
39.10.7.024.8240	42,96	10
39.10.7.006.9024	41,12	10
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.10.7.012.9024	41,12	10
39.10.7.024.9024	41,12	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.10.8.230.9024	42,68	10

Código <i>MasterOUTPUT</i> Relé de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.20.0.125.9024	43,92	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.20.7.006.9024	41,83	10
39.20.7.012.9024	41,83	10
39.20.7.024.9024	41,83	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.20.8.230.9024	43,92	10

Código <i>MasterPLUS</i> Relé de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.30.0.024.9024	41,83	10
39.30.0.125.9024	43,92	10
39.30.0.125.8240	45,76	10
39.30.0.240.8240	54,54	10
39.30.0.240.9024	52,69	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.30.3.125.9024	44,58	10
39.30.3.230.9024	44,58	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.30.7.024.8240	43,67	10
39.30.7.006.9024	41,83	10
39.30.7.012.9024	41,83	10
39.30.7.024.9024	41,83	10
39.30.7.060.9024	43,92	10
39.30.7.125.9024	43,92	10
39.30.7.220.9024	43,92	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.30.8.230.9024	43,92	10

Código <i>MasterINPUT</i> Relé de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.40.0.024.8240	43,67	10
39.40.0.024.9024	41,83	10
39.40.0.125.9024	43,92	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.40.7.006.9024	41,83	10
39.40.7.012.9024	41,83	10
39.40.7.220.7048	37,26	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.40.8.230.9024	43,92	10

Código <i>MasterTIMER</i> Relé de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.80.0.012.9024	65,91	10
39.80.0.024.9024	65,91	10



39.01



39.00

Código <i>MasterBASIC</i> Relé eletromecânico		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.01.0.006.0060	21,20	10
39.01.0.012.0060	18,39	10
39.01.0.024.0060	18,39	10
39.01.0.125.0060	24,46	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.01.8.230.0060	24,46	10



39.51



39.50

Código <i>MasterOUTPUT</i> Relé eletromecânico		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.51.0.006.0060	21,91	10
39.51.0.012.0060	19,10	10
39.51.0.024.0060	19,10	10
39.51.0.125.0060	25,71	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.51.8.230.0060	25,71	10



39.61



39.60

Código <i>MasterPLUS</i> Relé eletromecânico		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.61.0.006.0060	21,91	10
39.61.0.012.0060	19,10	10
39.61.0.024.0060	19,10	10
39.61.0.060.0060	25,71	10
39.61.0.125.0060	25,71	10
39.61.0.240.0060	29,97	10
39.61.3.125.0060	26,37	10
39.61.3.230.0060	26,37	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.61.7.125.0060	25,71	10
39.61.7.220.0060	25,71	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.61.8.230.0060	25,71	10



39.71



39.70

Código <i>MasterINPUT</i> Relé eletromecânico		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.71.0.006.5060	24,59	10
39.71.0.012.5060	21,78	10
39.71.0.024.5060	21,78	10
39.71.0.125.5060	28,39	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.71.8.230.5060	28,39	10



39.91



39.90

Código <i>MasterTIMER</i> Relé eletromecânico		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.91.0.012.0060	43,18	10
39.91.0.024.0060	43,18	10

Código <i>MasterBASIC</i> Relé de estado sólido		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.00.0.125.9024	42,68	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.00.7.006.9024	41,12	10
39.00.7.012.9024	41,12	10
39.00.7.024.9024	42,96	10
39.00.7.024.8240	41,12	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.00.8.230.9024	42,68	10

Código <i>MasterOUTPUT</i> Relé de estado sólido		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.50.0.125.9024	43,92	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.50.7.006.9024	41,83	10
39.50.7.012.9024	41,83	10
39.50.7.024.9024	41,83	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.50.8.230.9024	43,92	10

Código <i>MasterPLUS</i> Relé de estado sólido		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.60.0.024.9024	41,83	10
39.60.0.125.9024	43,92	10
39.60.0.240.9024	52,69	10
39.60.0.240.8240	54,54	10
39.60.3.125.9024	44,58	10
39.60.3.230.9024	44,58	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.60.7.006.9024	41,83	10
39.60.7.012.9024	41,83	10
39.60.7.024.9024	41,83	10
39.60.7.024.8240	43,67	10
39.60.7.060.9024	43,92	10
39.60.7.125.9024	43,92	10
39.60.7.220.9024	43,92	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.60.8.230.9024	43,92	10

Código <i>MasterINPUT</i> Relé de estado sólido		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.70.0.024.9024	41,83	10
39.70.0.125.9024	43,92	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.70.7.006.9024	41,83	10
39.70.7.012.9024	41,83	10
39.70.7.024.9024	41,83	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.70.8.230.9024	43,92	10

Código <i>MasterTIMER</i> Relé de estado sólido		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.90.0.012.9024	65,91	10
39.90.0.024.9024	65,29	10



Código		Unidade por embalagem
MasterTIMER		
Relé eletromecânico ATEX		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.01.0.006.0073	27,91	10
39.01.0.125.0073	30,85	10
39.01.0.240.0073	44,98	10
Versão DC/DC	€/Unidade	Peças
39.01.0.012.0073	24,47	10
39.01.0.024.0073	24,47	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.01.8.230.0073	30,85	10

Código		Unidade por embalagem
MasterTIMER		
Relé eletromecânico ATEX		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.11.0.006.0073	27,91	10
39.11.0.012.0073	24,47	10
39.11.0.024.0073	24,47	10
39.11.0.125.0073	30,85	10
39.11.0.240.0073	44,98	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.11.8.230.0073	30,85	10



Acessórios	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Pente de 16 pólos, azul	093.16	3,78	10
Pente de 16 pólos, preto	093.16.0	3,78	10
Pente de 16 pólos, vermelho	093.16.1	3,78	10
Separador plástico	093.60	1,25	10
Módulo para fusível	093.63	4,28	10
Módulo porta-fusível com LED de indicador de estado, 12...24 V UC	093.63.0.024	4,70	10
Módulo porta-fusível com LED de indicador de estado, 110...230 V AC	093.63.8.230	4,70	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	9,79	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

círculo

00 = EMR Contato AgNi Reversível (nPDT) Até 6 A 250 V AC Em conformidade com ATEX e Hazloc

50 = EMR Contato 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.

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

Série ———

Tipo ———

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

Número de contactos ———

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

Versão da bobina, EMR / Tipo de alimentação, SSR ———

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

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

D: Utilizações especiais, EMR
 0 = Standard

C: Variantes, EMR
 6 = Standard

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

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

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

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

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

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
39.11/01	0.006 - 0.012	0 - 4 - 5	0	6	0
	0.024 - 0.125 - 8.230				
39.31/61	0.006 - 0.012	0 - 4 - 5	0	6	0
	0.024 - 0.060				
	0.125 - 0.240 - 8.230				
	7.125 - 7.220				
39.41/71	3.125 - 3.230	0 - 4 - 5	0	6	0
	0.006 - 0.012				
	0.024 - 0.125				
39.21/51	8.230	0 - 4 - 5	0	6	0
	0.006 - 0.012				
	0.024 - 0.125				
39.81/91	0.012 - 0.024	0	0	6	0

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

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

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



48.12

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.12.9.005.5007SMA	22,60	10
48.12.9.006.5007SMA	22,60	10
48.12.9.012.5007SMA	21,14	10
48.12.9.024.5007SMA	21,14	10
48.12.9.048.5007SMA	22,60	10
48.12.9.060.5007SMA	22,60	10
48.12.9.110.5007SMA	23,53	10
48.12.9.125.5007SMA	26,92	10



48.32

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.32.9.024.5060SPA	27,32	10



48.31

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.31.7.012.0050SMA	15,87	10
48.31.7.024.0050SMA	15,87	10
48.31.7.048.0050SMA	17,54	10
48.31.7.125.0050SMA	22,00	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.31.8.012.0060SMA	18,01	10
48.31.8.024.0060SMA	18,01	10
48.31.8.048.0060SMA	18,98	10
48.31.8.110.0060SMA	19,94	10
48.31.8.120.0060SMA	19,94	10
48.31.8.230.0060SMA	22,26	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.31.7.012.0050SPA	16,18	10
48.31.7.024.0050SPA	16,18	10
48.31.7.048.0050SPA	17,85	10
48.31.7.125.0050SPA	22,30	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.31.8.012.0060SPA	18,32	10
48.31.8.024.0060SPA	18,32	10
48.31.8.048.0060SPA	19,29	10
48.31.8.110.0060SPA	20,25	10
48.31.8.120.0060SPA	20,25	10
48.31.8.230.0060SPA	22,57	10



48.52

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.52.7.012.0050SMA	17,48	10
48.52.7.024.0050SMA	17,48	10
48.52.7.048.0050SMA	19,19	10
48.52.7.125.0050SMA	23,61	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.52.8.012.0060SMA	19,65	10
48.52.8.024.0060SMA	19,65	10
48.52.8.048.0060SMA	20,63	10
48.52.8.110.0060SMA	21,58	10
48.52.8.120.0060SMA	21,58	10
48.52.8.230.0060SMA	23,90	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.52.7.012.0050SPA	17,81	10
48.52.7.024.0050SPA	17,81	10
48.52.7.048.0050SPA	19,51	10
48.52.7.125.0050SPA	23,93	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.52.8.012.0060SPA	19,98	10
48.52.8.024.0060SPA	19,98	10
48.52.8.048.0060SPA	20,96	10
48.52.8.110.0060SPA	21,91	10
48.52.8.120.0060SPA	21,91	10
48.52.8.230.0060SPA	24,23	10
Versão AgNi + Au	€/Unidade	Peças
48.52.7.024.5050SPA	24,52	10



48.61

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.61.7.012.0050SMA	16,57	10
48.61.7.024.0050SMA	16,57	10
48.61.7.048.0050SMA	18,25	10
48.61.7.125.0050SMA	22,69	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.61.8.012.0060SMA	18,72	10
48.61.8.024.0060SMA	18,72	10
48.61.8.048.0060SMA	19,71	10
48.61.8.110.0060SMA	20,65	10
48.61.8.120.0060SMA	20,65	10
48.61.8.230.0060SMA	22,97	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.61.7.012.0050SPA	16,90	10
48.61.7.024.0050SPA	16,90	10
48.61.7.048.0050SPA	18,58	10
48.61.7.125.0050SPA	23,02	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.61.8.012.0060SPA	19,05	10
48.61.8.024.0060SPA	19,05	10
48.61.8.048.0060SPA	20,03	10
48.61.8.110.0060SPA	20,98	10
48.61.8.120.0060SPA	20,98	10
48.61.8.230.0060SPA	23,30	10



48.62

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.62.7.012.0050SMA	19,22	10
48.62.7.024.0050SMA	19,22	10
48.62.7.125.0050SMA	25,34	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.62.7.012.0050SPA	19,55	10
48.62.7.024.0050SPA	19,55	10
48.62.7.125.0050SPA	25,67	10



48.81

Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.81.7.024.0050SMA	18,47	10

Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.81.7.024.0050SPA	18,80	10



48.P2

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P2.9.024.5007SMA	19,10	10



48.P3

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P3.7.012.0050SMA	15,87	10
48.P3.7.024.0050SMA	15,87	10
Versão AC		Peças
48.P3.8.012.0060SMA	18,01	10
48.P3.8.024.0060SMA	18,01	10
48.P3.8.110.0060SMA	19,94	10
48.P3.8.230.0060SMA	22,26	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P3.7.012.0050SPA	16,18	10
48.P3.7.024.0050SPA	16,18	10
Versão AC		Peças
48.P3.8.012.0060SPA	18,32	10
48.P3.8.024.0060SPA	18,32	10
48.P3.8.110.0060SPA	20,25	10
48.P3.8.230.0060SPA	22,57	10



48.P5

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P5.7.012.0050SMA	17,48	10
48.P5.7.024.0050SMA	17,48	10
Versão AC		Peças
48.P5.8.012.0060SMA	19,65	10
48.P5.8.024.0060SMA	19,65	10
48.P5.8.110.0060SMA	21,58	10
48.P5.8.230.0060SMA	23,90	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P5.7.012.0050SPA	17,81	10
48.P5.7.024.0050SPA	17,81	10
Versão AC		Peças
48.P5.8.012.0060SPA	19,98	10
48.P5.8.024.0060SPA	19,98	10
48.P5.8.110.0060SPA	21,91	10
48.P5.8.230.0060SPA	24,23	10



48.P6

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P6.7.012.0050SMA	16,57	10
48.P6.7.024.0050SMA	16,57	10
Versão AC		Peças
48.P6.8.012.0060SMA	18,72	10
48.P6.8.024.0060SMA	18,72	10
48.P6.8.110.0060SMA	20,65	10
48.P6.8.230.0060SMA	22,97	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P6.7.012.0050SPA	16,90	10
48.P6.7.024.0050SPA	16,90	10
Versão AC		Peças
48.P6.8.012.0060SPA	19,05	10
48.P6.8.024.0060SPA	19,05	10
48.P6.8.110.0060SPA	20,98	10
48.P6.8.230.0060SPA	23,30	10



48.P8

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P8.7.012.0050SMA	19,22	10
48.P8.7.024.0050SMA	19,22	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P8.7.012.0050SPA	19,55	10
48.P8.7.024.0050SPA	19,55	10

Opção embalagem	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Embalagem de 1 peça (Sob consulta)	48.xx.x.xxx.xxxSPB	2,32	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 8 pólos	095.18	3,25	10
Pente de 8 pólos	097.58	4,83	10
Pente de 2 pólos	097.42	1,81	10
Pente de 2 pólos	097.52	2,18	10
Porta etiqueta de identificação	097.00	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	9,79	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

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

2 . 7 . 0 2 4 . 0

A

B

C

D

5 0 S P A

A: Material dos contactos

0 = Standard AgNi para 48.31/52/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	18,19	10
4C.01.9.024.0050SPA	18,19	10
4C.01.9.048.0050SPA	19,85	10
4C.01.9.110.0050SPA	20,68	10
4C.01.9.125.0050SPA	20,68	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
4C.01.8.012.0060SPA	20,60	10
4C.01.8.024.0060SPA	20,60	10
4C.01.8.048.0060SPA	21,69	10
4C.01.8.110.0060SPA	22,47	10
4C.01.8.120.0060SPA	22,47	10
4C.01.8.230.0060SPA	24,81	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.02.9.012.0050SPA	20,28	10
4C.02.9.024.0050SPA	20,28	10
4C.02.9.048.0050SPA	21,94	10
4C.02.9.110.0050SPA	22,69	10
4C.02.9.125.0050SPA	22,69	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
4C.02.8.012.0060SPA	22,77	10
4C.02.8.024.0060SPA	22,77	10
4C.02.8.048.0060SPA	23,67	10
4C.02.8.110.0060SPA	24,48	10
4C.02.8.120.0060SPA	24,48	10
4C.02.8.230.0060SPA	26,97	10



4C.51



4C.52

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.51.9.012.0050SPA	18,88	10
4C.51.9.024.0050SPA	18,88	10
4C.51.9.048.0050SPA	20,54	10
4C.51.9.110.0050SPA	21,37	10
4C.51.9.125.0050SPA	21,37	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
4C.51.8.012.0060SPA	21,28	10
4C.51.8.024.0060SPA	21,28	10
4C.51.8.048.0060SPA	22,38	10
4C.51.8.110.0060SPA	23,16	10
4C.51.8.120.0060SPA	23,16	10
4C.51.8.230.0060SPA	25,50	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.52.9.012.0050SPA	21,20	10
4C.52.9.024.0050SPA	21,20	10
4C.52.9.048.0050SPA	22,86	10
4C.52.9.110.0050SPA	23,62	10
4C.52.9.125.0050SPA	23,62	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
4C.52.8.012.0060SPA	23,69	10
4C.52.8.024.0060SPA	23,69	10
4C.52.8.048.0060SPA	24,59	10
4C.52.8.110.0060SPA	25,40	10
4C.52.8.120.0060SPA	25,40	10
4C.52.8.230.0060SPA	27,89	10



4C.P1

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P1.9.012.0050SPA	18,19	10
4C.P1.9.024.0050SPA	18,19	10

Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P1.8.012.0060SPA	20,60	10
4C.P1.8.024.0060SPA	20,60	10
4C.P1.8.110.0060SPA	22,47	10
4C.P1.8.230.0060SPA	24,81	10



4C.P2

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P2.9.012.0050SPA	20,28	10
4C.P2.9.024.0050SPA	20,28	10

Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P2.8.012.0060SPA	22,77	10
4C.P2.8.024.0060SPA	22,77	10
4C.P2.8.110.0060SPA	24,48	10
4C.P2.8.230.0060SPA	26,97	10



095.18



097.58

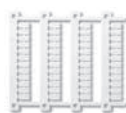


097.52



097.42

Acessórios	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Pente de 8 pólos	095.18	3,25	10
Pente de 8 pólos	097.58	4,83	10
Pente de 2 pólos	097.42	1,81	10
Pente de 2 pólos	097.52	2,18	10
Porta etiqueta de identificação	097.00	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	9,79	1



060.48

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

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

Série _____

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

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

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

Tensão nominal bobina _____

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

B: Versão do contacto
 0 = Inversor

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

D: Utilizações especiais
 0 = Standard

Clip
 SP = Clip plástico

Embalagem
 A = Embalagem standard

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

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

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
4C.02	AC	0 - 5	0	6	0
4C.52	DC	0 - 5	0	5	0
4C.P2	DC	0 - 5	0	5	0
4C.01	AC	0 - 4 - 5	0	6	0
4C.51	DC	0 - 4 - 5	0	5	0
4C.P1	DC	0 - 4 - 5	0	5	0



58.32

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.012.0050SMA	22,53	10
58.32.9.024.0050SMA	22,53	10
58.32.9.048.0050SMA	24,74	10
58.32.9.125.0050SMA	26,74	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.32.8.012.0060SMA	23,31	10
58.32.8.024.0060SMA	23,31	10
58.32.8.048.0060SMA	25,48	10
58.32.8.110.0060SMA	25,36	10
58.32.8.120.0060SMA	23,31	10
58.32.8.230.0060SMA	24,55	10



58.33

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.33.9.012.0050SMA	24,32	10
58.33.9.024.0050SMA	24,32	10
58.33.9.048.0050SMA	26,62	10
58.33.9.125.0050SMA	28,54	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.33.8.012.0060SMA	25,10	10
58.33.8.024.0060SMA	25,10	10
58.33.8.048.0060SMA	27,36	10
58.33.8.110.0060SMA	27,23	10
58.33.8.120.0060SMA	25,10	10
58.33.8.230.0060SMA	26,37	10



58.34

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.34.9.012.0050SMA	24,32	10
58.34.9.024.0050SMA	24,32	10
58.34.9.048.0050SMA	26,62	10
58.34.9.125.0050SMA	28,54	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.34.8.012.0060SMA	25,10	10
58.34.8.024.0060SMA	25,10	10
58.34.8.048.0060SMA	27,36	10
58.34.8.110.0060SMA	27,23	10
58.34.8.120.0060SMA	25,10	10
58.34.8.230.0060SMA	26,37	10



58.P3

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P3.9.012.0050SMA	29,64	10
58.P3.9.024.0050SMA	29,64	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P3.8.012.0060SMA	30,42	10
58.P3.8.024.0060SMA	30,42	10
58.P3.8.110.0060SMA	32,55	10
58.P3.8.230.0060SMA	31,69	10



58.P4

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P4.9.012.0050SMA	29,64	10
58.P4.9.024.0050SMA	29,64	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P4.8.012.0060SMA	30,42	10
58.P4.8.024.0060SMA	30,42	10
58.P4.8.110.0060SMA	32,55	10
58.P4.8.230.0060SMA	31,69	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.012.0050SPA	22,85	10
58.32.9.024.0050SPA	22,85	10
58.32.9.048.0050SPA	25,07	10
58.32.9.125.0050SPA	27,07	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.32.8.012.0060SPA	23,64	10
58.32.8.024.0060SPA	23,64	10
58.32.8.048.0060SPA	25,81	10
58.32.8.110.0060SPA	25,68	10
58.32.8.120.0060SPA	23,64	10
58.32.8.230.0060SPA	24,88	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.33.9.012.0050SPA	24,62	10
58.33.9.024.0050SPA	24,62	10
58.33.9.048.0050SPA	26,92	10
58.33.9.125.0050SPA	28,84	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.33.8.012.0060SPA	25,41	10
58.33.8.024.0060SPA	25,41	10
58.33.8.048.0060SPA	27,67	10
58.33.8.110.0060SPA	27,54	10
58.33.8.120.0060SPA	25,41	10
58.33.8.230.0060SPA	26,68	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.34.9.012.0050SPA	24,62	10
58.34.9.024.0050SPA	24,62	10
58.34.9.048.0050SPA	26,92	10
58.34.9.125.0050SPA	28,84	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.34.8.012.0060SPA	25,41	10
58.34.8.024.0060SPA	25,41	10
58.34.8.048.0060SPA	27,67	10
58.34.8.110.0060SPA	27,54	10
58.34.8.120.0060SPA	25,41	10
58.34.8.230.0060SPA	26,68	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P3.9.012.0050SPA	29,64	10
58.P3.9.024.0050SPA	29,64	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P3.8.012.0060SPA	30,42	10
58.P3.8.024.0060SPA	30,42	10
58.P3.8.110.0060SPA	32,55	10
58.P3.8.230.0060SPA	31,69	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P4.9.012.0050SPA	29,64	10
58.P4.9.024.0050SPA	29,64	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P4.8.012.0060SPA	30,42	10
58.P4.8.024.0060SPA	30,42	10
58.P4.8.110.0060SPA	32,55	10
58.P4.8.230.0060SPA	31,69	10



58.34

Código Versão DC - ATEX	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0048SMA	39,74	10
58.34.9.024.0048SMA	40,70	10
58.34.9.125.0048SMA	45,98	10
Versão AC - ATEX	€/Unidade	Peças
58.34.8.110.0048SMA	43,37	10
58.34.8.230.0048SMA	42,29	10

Código Versão DC - ATEX	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.34.9.024.5048SMA	49,49	10
58.34.9.125.5048SMA	54,76	10
Versão AC - ATEX	€/Unidade	Peças
58.34.8.110.5048 SMA	52,15	10
58.34.8.230.5048SMA	51,08	10

Código Versão DC - ATEX	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0049SMA	42,16	10
58.34.9.024.0049SMA	43,13	10
Versão AC - ATEX	€/Unidade	Peças
58.32.8.120.0049SMA	42,16	10
58.32.8.230.0049SMA	43,71	10
58.34.8.110.0049SMA	45,79	10
58.34.8.120.0049SMA	43,13	10
58.34.8.230.0049SMA	44,72	10

Código Versão DC - ATEX	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0058SMA	40,36	10

Código Versão DC - ATEX	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.34.9.012.5058SMA	50,11	10

Código Versão DC - ATEX	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0059SMA	42,78	10
58.34.9.024.0059SMA	43,75	10

Código Versão DC - ATEX	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.5059SMA	47,06	10
58.34.9.024.5059SMA	52,54	10



094.06



094.91.3

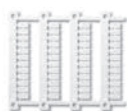


097.52



097.42

Opção embalagem	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Embalagem de 1 peça (Sob consulta)	58.xx.x.xxx.xxxxSPB	2,32	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 6 pólos	094.06	3,11	10
Pente de 6 pólos para 58.P3 e 58.P4	094.56	3,61	10
Clip de retenção e extração para relé série 94	094.91.3	0,54	10
Pente de 2 pólos para 58.P3 e 58.P4	094.52.1	2,67	10
Pente de 2 pólos	097.42	1,81	10
Pente de 2 pólos para 58.P3 e 58.P4	097.52	2,18	10
Porta etiqueta de identificação	097.00	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	9,79	1



060.48

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.

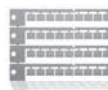
Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
58.3x	AC/DC	0 - 2 - 5	0	4 - 5 - 6 - 7	8 - 9
58.Px	AC/DC	0 - 2 - 5	0	0	8 - 9



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	—	38,19	5
Módulo de intervenção - Interface de bypass - 1 canal Módulo Auto/ON/OFF	19.41.0.024.0000	—	70,90	5
Interface de bypass - 2 canais - Módulo AUTO/High/Low	19.42.0.024.0000	—	81,84	5
Módulo de intervenção - Módulo de saída analógica 0-10V	19.50.0.024.0000	—	75,02	5
Atuador de 6 canais KNX 16 A	19.6K.9.030.4300	330,66	—	5
Módulo de potência 1 contacto 16 A	19.91.9.xxx.4000	27,16	27,16	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça	19.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1
Acessórios	Código	€/Unidade		Peças
Placa de identificação (40 identificadores)	019.40	6,70		1

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

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

Série

Tipo

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

Tipo de alimentação

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

Tensão de alimentação

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

Circuito de contacto

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

Material dos contactos

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

Caraterísticas

Corrente nominal Número de contactos Página


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

- Bobina DC
- Relé para PCI com contactos guiados de acordo com a EN 61810-3 Tipo A e Tipo B
- Alto isolamento entre contactos adjacentes
- 8 mm, 6 kV (1.2/50 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 contatos guiados classe A (EN 61810-3)
- Para aplicações ferroviárias; materiais que não propagam fogo e fumaça tóxica (EN 45545); características mecânicas e climáticas compatíveis com as normas EN 61373 e EN 50155
- Conforme SIL 2 de acordo com a norma IEC 61508
- Conforme SIL 3 de acordo com a norma IEC 61508
- Indicação visual do estado da bobina com LED
- Montagem em calha 35 mm (EN 60715)

1 NA + 1 NF
2 NA + 2 NF

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

67



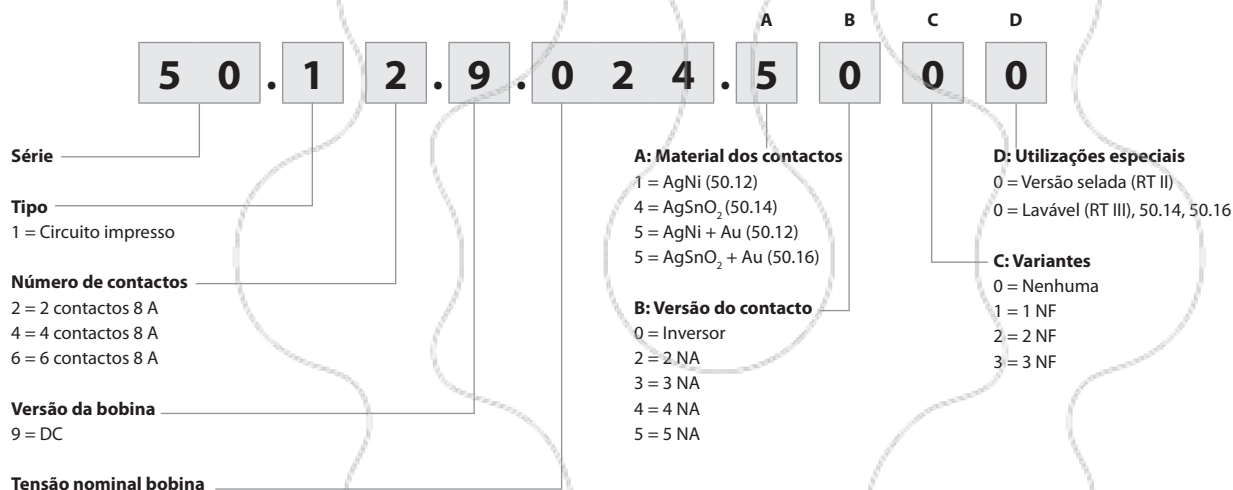
50.12



50.14

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	5, 6, 36, 48, 60 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança 2 inversores 8 A	50.12.x.xxx.1000	11,77	13,15	14,03	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	24,19	27,62	31,76	10
Relé de segurança 3NA + 2NF	50.14.9.xxx.4310	24,19	27,62	31,76	10
Relé de segurança 4NA + 2NF	50.16.9.xxx.5420	30,27	31,64	36,45	10
	50.16.9.024.5330	28,69	—	—	10
Relé de segurança 5NA + 1NF	50.16.9.xxx.5510	30,72	33,47	38,18	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Embalagem de 1 peça	50.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1
Embalagem de 10 peças	50.12.x.xxx.xxxxPAC	0,10			10
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Contactos AgSnO ₂	50.12.x.xxx.4000	0,94			50
Contactos AgNi + Au	50.12.x.xxx.5000	2,54			50
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC	50.xx.x.125.xxxx	5,46			50

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





7S.12

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	120 V AC	230 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	7S.12.8.xxx.5110	58,20	58,20	5
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	7S.32.8.xxx.5110	58,20	58,20	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.14.8.xxx.0220	—	119,78	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.14.8.xxx.4220	113,24	113,24	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.34.8.xxx.4220	113,24	113,24	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.14.8.xxx.0310	—	119,78	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.14.8.xxx.4310	113,24	113,24	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.34.8.xxx.4310	113,24	113,24	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.16.8.xxx.0420	123,13	123,13	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.16.8.xxx.5420	116,41	116,41	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.36.8.xxx.5420	116,41	116,41	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça		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	42,34	48,69	52,92	5
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	7S.32.9.xxx.5110	42,34	48,69	52,92	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.14.9.xxx.0220	87,31	100,40	109,74	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.14.9.xxx.4220	82,55	94,92	103,75	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.34.9.xxx.4220	82,55	94,92	103,75	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.14.9.xxx.0310	87,31	100,40	109,74	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.14.9.xxx.4310	82,55	94,92	103,75	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.34.9.xxx.4310	82,55	94,92	103,75	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.16.9.xxx.0420	89,54	102,98	111,93	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.16.9.xxx.5420	84,65	97,36	105,82	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.36.9.xxx.5420	84,65	97,36	105,82	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade			Peças
Embalagem de 1 peça		7S.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1



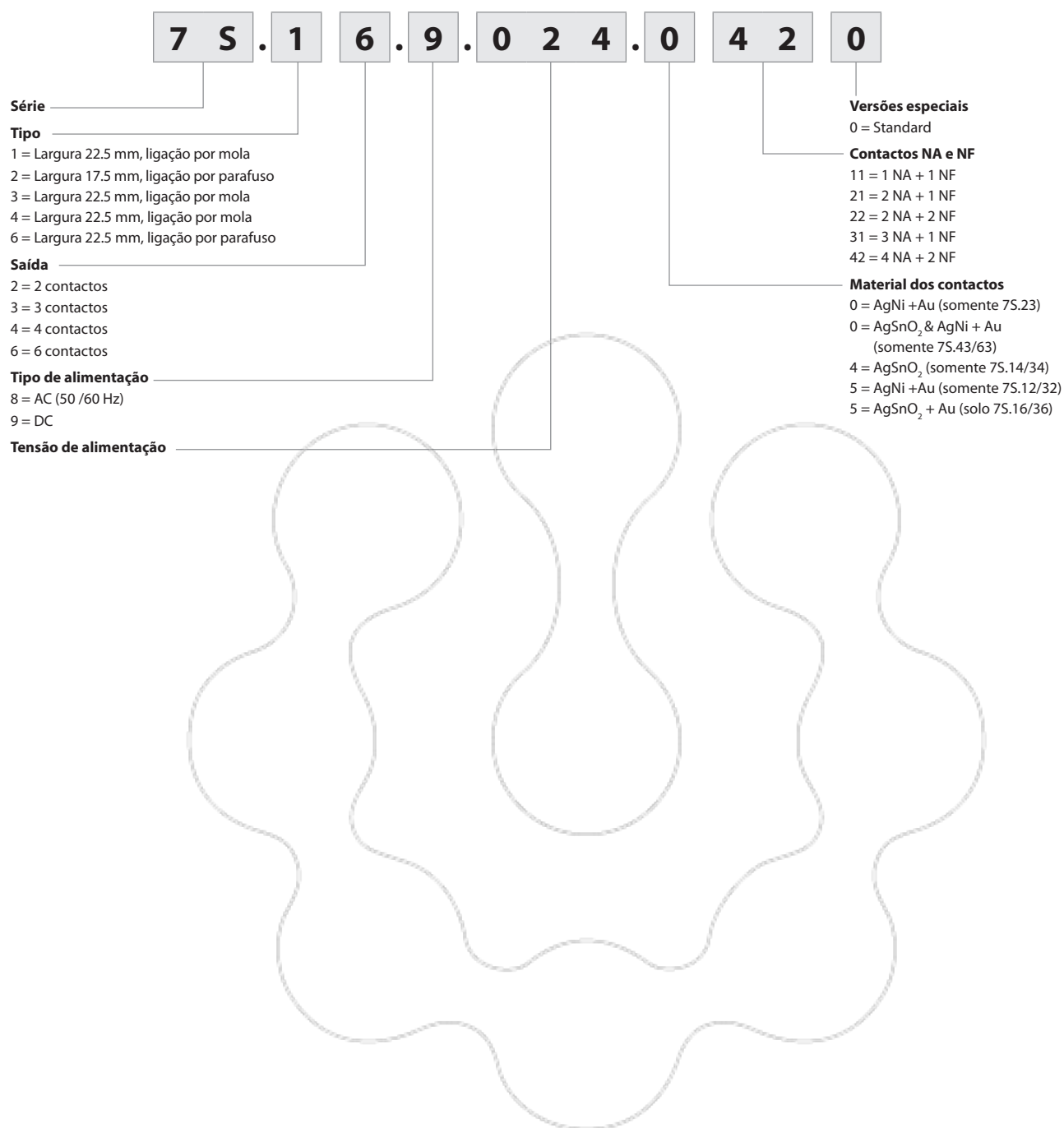
7S.23

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	45,28	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	7S.23.9.024.0210	45,28	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	7S.23.9.048.0210	52,09	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	7S.23.9.110.0210	—	59,31	5
Relé de segurança modular SIL3	2NA + 1NF	7S.43.9.xxx.0211	93,70	108,04	5
Relé de segurança modular SIL3	2NA + 1NF	7S.63.9.xxx.0211	93,70	108,04	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça		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	60,41	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.14.9.xxx.4220T	117,80	148,01	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.14.9.xxx.4310T	117,80	148,01	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.16.9.xxx.5420T	120,83	105,82	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça		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)

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

**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



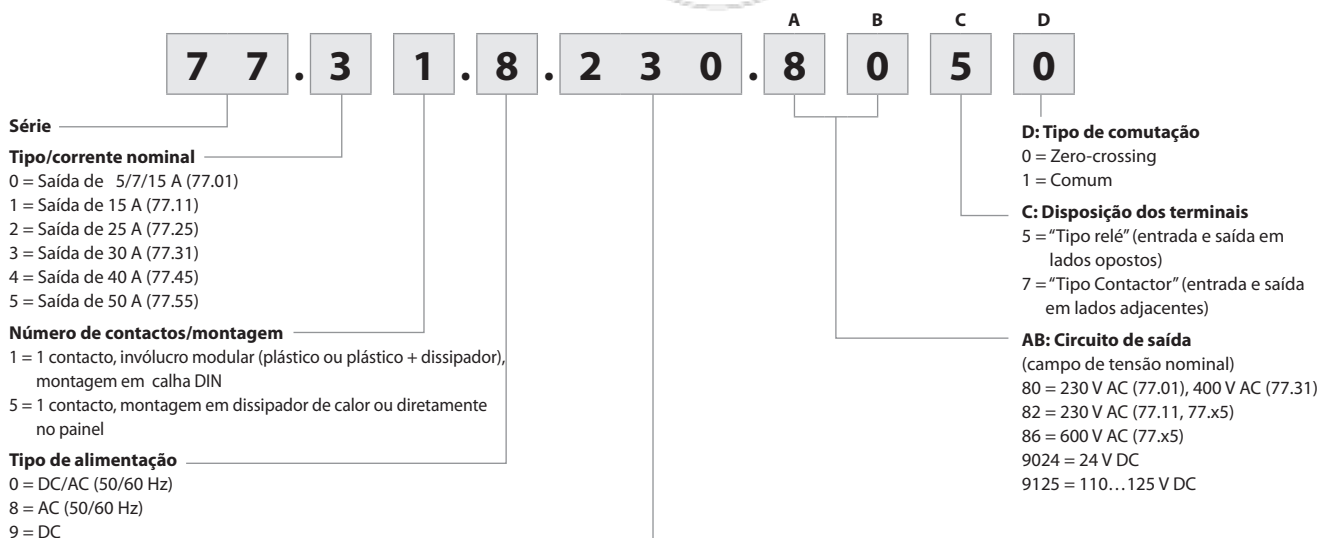
77.25



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	51,34	—	—	5
Relé monoestável de estado sólido	12...24 V DC	77.01.0.024.8051	51,34	—	—	5
Relé monoestável de estado sólido	110...240 V DC	77.01.8.230.8050	—	57,77	—	5
Relé monoestável de estado sólido	110...240 V DC	77.01.8.230.8051	—	57,77	—	5
Relé monoestável de estado sólido	24 V DC	77.01.9.024.9024	—	—	74,40	5
Relé monoestável de estado sólido	110...125 V DC	77.01.9.024.9125	—	—	68,50	5
Relé modular de estado sólido	15 A; 230 V AC	77.11.8.230.8250	—	58,83	—	5
Relé modular de estado sólido	15 A; 230 V AC	77.11.8.230.8251	—	58,83	—	5
Relé modular de estado sólido	15 A; 24 V DC	77.11.9.024.8250	—	—	58,83	5
Relé modular de estado sólido	15 A; 24 V DC	77.11.9.024.8251	—	—	58,83	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 230 V AC	77.31.8.230.8050	—	78,31	—	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 230 V AC	77.31.8.230.8051	—	78,31	—	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 230 V AC	77.31.8.230.8070	—	78,31	—	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 230 V AC	77.31.8.230.8071	—	78,31	—	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 24 V DC	77.31.9.024.8050	—	—	78,31	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 24 V DC	77.31.9.024.8051	—	—	78,31	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 24 V DC	77.31.9.024.8070	—	—	78,31	5
Relé modular de estado sólido	30 A; 24 V DC	77.31.9.024.8071	—	—	78,31	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	—	31,24	—	10
Relé de estado sólido 25 A	Zero-crossing - 600 V AC - saída 230 V AC	77.25.8.230.8650	—	44,35	—	10
Relé de estado sólido 25 A	Zero-crossing - 240 V AC - saída 24 V DC	77.25.9.024.8250	—	—	26,00	10
Relé de estado sólido 25 A	Zero-crossing - 600 V AC - saída 24 V DC	77.25.9.024.8650	—	—	38,10	10
Relé de estado sólido 40 A	Zero-crossing - 240 V AC - saída 230 V AC	77.45.8.230.8250	—	44,35	—	10
Relé de estado sólido 40 A	Zero-crossing - 600 V AC - saída 230 V AC	77.45.8.230.8650	—	52,41	—	10
Relé de estado sólido 40 A	Zero-crossing - 240 V AC - saída 24 V DC	77.45.9.024.8250	—	—	40,31	10
Relé de estado sólido 40 A	Zero-crossing - 600 V AC - saída 24 V DC	77.45.9.024.8650	—	—	47,17	10
Relé de estado sólido 50 A	Zero-crossing - 240 V AC - saída 230 V AC	77.55.8.230.8250	—	49,74	0,00	10
Relé de estado sólido 50 A	Zero-crossing - 600 V AC - saída 230 V AC	77.55.8.230.8650	—	58,11	—	10
Relé de estado sólido 50 A	Zero-crossing - 240 V AC - saída 24 V DC	77.55.9.024.8250	—	—	45,21	10
Relé de estado sólido 50 A	Zero-crossing - 600 V AC - saída 24 V DC	77.55.9.024.8650	—	—	52,41	10
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças	
Embalagem de 1 peça		77.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1	
Acessórios		Código	€/Unidade			
Dissipador, alumínio anodizado, 2 K/W, 65x100 mm		077.25	40,31			
Dissipador, alumínio anodizado, 0,9 K/W, 111x100 mm		077.55	50,78			

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 ($V_{mín}$ e $V_{máx}$)
 - Falta de fase
 - Sequência de fase
 - Assimetria de fase
 - Falta de Neutro

72



Série 71 - Relé de controle

- Monofásico ou trifásico
- 1 contacto NA, 1 ou 2 contactos inversores
- Referência de controle fixa ou ajustável
- Lógica de segurança positiva
- Indicadores LED
- Largura 35 mm ou 22.5 mm

10 A

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

73



Série 72 - Relé de controle de nível

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

16 A

Funções encher ou esvaziar

74



Série 72 - Relé de alternância de cargas

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

12 A

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



Série 72 - Boia para controle de nível

- Funções de enchimento e esvaziamento
- 1 inversor, 20 A / 250 V AC ($\cos \varphi = 1$)
- 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

75



Série 7E - Contador de energia (kWh)

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

—

Contador de energia

76



Série 7M - Contador de energia (kWh)

- Monofásico
- Display LDC retroiluminado
- Saída para controle remoto: S0, M-Bus, Modbus
- Conforme diretiva MID
- Largura 17.5 mm

—

Contador de energia

77



Série 7P - Descarregador de sobretensão (DPS)

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

—

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

78

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



70.11



70.42



Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Relé de monitorização monofásico (220...240 V); subtensão e sobretensão ajustável largura 17.5 mm	1 inversor 10 A	70.11.8.230.2022	100,01	5
Relé de monitorização trifásico (380...415 V); subtensão e sobretensão ajustável largura 35 mm	1 inversor 6 A	70.31.8.400.2022	111,11	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	121,71	5
Relé de monitorização trifásico (380...415 V, com monitorização de neutro); largura 35 mm	2 inversores 8 A	70.42.8.400.2032	132,47	5
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 17.5 mm	1 inversor 6 A	70.61.8.400.0000	69,39	5
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 22.5 mm	2 inversores 8 A	70.62.8.400.0000	86,78	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça		70.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1

Caraterísticas técnicas Relé para aplicações ferroviárias Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 17.5 mm	1 inversor 6 A	70.61.8.400.0000T	107,51	5
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 22.5 mm	2 inversores 6 A	70.62.8.400.0000T	129,89	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça		70.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1

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

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

Série	7	0	3	1	8	4	0	0	2	0	2	2
Tipo												
1 = Monitorização de 1 fase AC												
3 = Monitorização de 3 fases AC												
4 = Monitorização de 3 fases + neutro AC												
6 = Monitorização de 3 fases, sequência e falta de fase												
Número de contactos												
1 = 1 inversor												
2 = 2 inversores												
Tipo de alimentação												
8 = AC (50/60 Hz)												
Tensão de alimentação												
230 = 220...240 V (70.11)												
400 = 380...415 V (70.31/41/42)												
400 = 208...480 V (70.61/62)												
D: Memória de defeito												
0 = Sem memória de defeito												
2 = Memorização de defeito seleccionável												
C: Tempo de atraso												
0 = Atraso na desoperação fixo												
2 = Atraso na desoperação ajustável												
3 = Atraso na desoperação e assimetria ajustável												
B: Versão do contacto												
0 = Inversor												
A: Valores de deteção												
0 = Valores de deteção não ajustáveis												
2 = Valores de deteção ajustáveis												



71.11

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Controle da tensão de rede 3~400V, valor regulável ($\pm 5 \div 20\% U_N$)	71.31.8.400.1010	135,19	5
Controle assimétrico 3~400V	71.31.8.400.2000	129,25	5
Relé de tensão digital AC/DC, 15~700V DC, 15~480V AC, histerese regulável com memória	71.41.8.230.1021	188,42	5
Relé de tensão digital AC/DC, 0.1~10A DC/AC, histerese regulável com memória	71.51.8.230.1021	197,15	5
Relé de proteção térmica (PTC)	71.91.0.024.0300	76,47	5
Relé de proteção térmica (PTC)	71.91.8.230.0300	76,47	5
Relé de proteção térmica (PTC)	71.92.0.024.0001	136,59	5
Relé de proteção térmica (PTC)	71.92.8.230.0001	136,59	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	71.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1

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

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

Série**Tipo**

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

Numero de contactos

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

Versão de funcionamento

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

Tensão de serviço

024 = 24 V AC/DC
 230 = 230 V
 400 = 400 V

Funções adicionais

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

Execução

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

Opções

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

Tipo de contacto

0 = Inversor
 3 = NA

	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	78,04	—	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.024.0000	78,04	—	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x0720206	72.01.8.024.0000.POA	92,06	—	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x07231	72.01.8.024.0000.PQA	94,09	—	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...450 kΩ	72.01.8.024.0002	80,17	—	—	5
	72.11 Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.125.0000	—	78,04	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.240.0000	—	78,04	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x0720206	72.01.8.240.0000.POA	—	92,06	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x07231	72.01.8.240.0000.PQA	—	94,09	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.240.0002	—	78,04	—	5
	072.01.06 Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.240.5002	—	81,95	—	5
	072.02.06 Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.400.0000	—	—	86,36	5
	Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.9.024.0000	74,92	—	—	5
	Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.8.024.0000	74,92	—	—	5
	Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.8.125.0000	—	74,92	—	5
	072.11 Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.8.240.0000	—	74,92	—	5
	Opção embalagem		Código		€/Unidade	Peças
	Embalagem de 1 peça	72.xx.x.xxx.xxxPAS			1,00	1
	Acessórios		Código		€/Unidade	Peças
	Suporte para modular	011.01			0,42	20
	072.31 Cabo sonda (6 metros)	072.01.06			15,58	5
	Cabo sonda (15 metros)	072.01.15			23,35	5
	Cabo sonda (6 metros) para piscinas com altos níveis de cloro, ou de água salgada com altos níveis de salinidade	072.02.06			13,86	5
	Sensor de alagamento	072.11			19,25	5
	Eléctrodo suspenso	072.31			16,05	5
	072.51 Ponta de prova bipolar	072.51			39,79	5
	Porta eléctrodo tripolar	072.53			71,78	5
	Eléctrodo Ø 4 mm, comprimento 500 mm	072.500			9,20	5
	Porta eléctrodo bipolar Ø 4 mm	072.501			5,46	5
	072.53 Separador plástico tripolar	072.503			2,06	10
	Caraterísticas técnicas Largura 35 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	24 V AC/DC	110 - 230 - 240 V AC/DC	Unidade por embalagem
				€/Unidade	€/Unidade	Peças
	72.42 Relé de alternância de cargas	72.42.0.024.0000	78,04		0,00	5
	Relé de alternância de cargas	72.42.0.230.0000	0,00		78,04	5
	Opção embalagem		Código		€/Unidade	Peças
	Embalagem de 1 peça	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.

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

* Para condutividade maior que 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	29,61	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 5 metros em H07 RN F	72.A1.0.000.0501	41,46	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (aço inox AISI 316) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 5 metros em ACS	72.A1.0.000.0502	54,64	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	41,46	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	65,16	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (aço inox AISI 316) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 10 metros em ACS	72.A1.0.000.1002	70,12	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 20 metros em PVC	72.A1.0.000.1500	65,58	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	78,29	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, câmara e efluentes; contrapeso (aço inox AISI 316) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 15 metros em ACS	72.A1.0.000.1502	94,61	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 20 metros em PVC	72.A1.0.000.2000	85,32	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 20 metros em H07 RN F	72.A1.0.000.2001	104,97	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (aço inox AISI 316) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 20 metros em ACS	72.A1.0.000.2002	107,82	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, para instalações hidráulicas em geral e com sólidos em suspensão; fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 5 metros em PVC	72.B1.0.000.0500	73,57	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, para instalações hidráulicas em geral e com sólidos em suspensão; fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 5 metros em H07 RN F	72.B1.0.000.0501	82,70	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, para instalações hidráulicas em geral e com sólidos em suspensão; fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 10 metros em PVC	72.B1.0.000.1000	88,86	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, para instalações hidráulicas em geral e com sólidos em suspensão; fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 10 metros em H07 RN F	72.B1.0.000.1001	106,64	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, para instalações hidráulicas em geral e com sólidos em suspensão; fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 15 metros em PVC	72.B1.0.000.1500	108,88	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	124,66	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	138,62	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, para instalações hidráulicas em geral e com sólidos em suspensão; fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 20 metros em H07 RN F	72.B1.0.000.2001	178,89	1

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

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

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

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



7E.12



7E.13



7E.36



7E.78



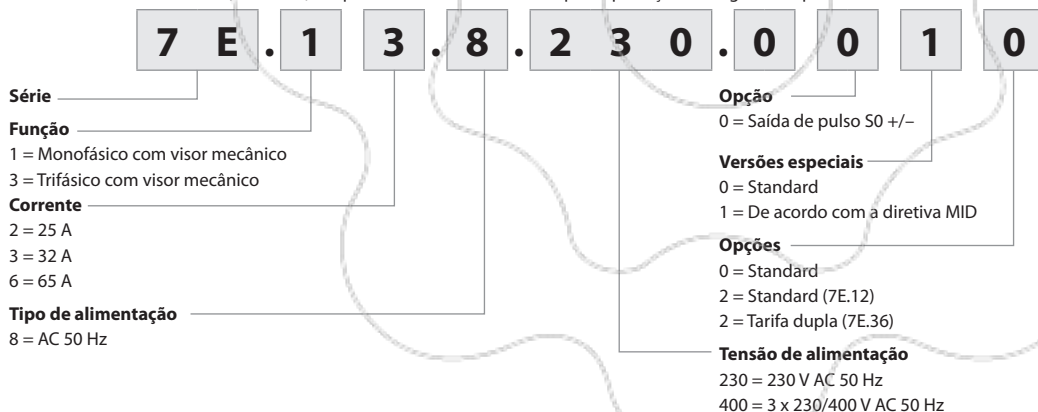
07E.13



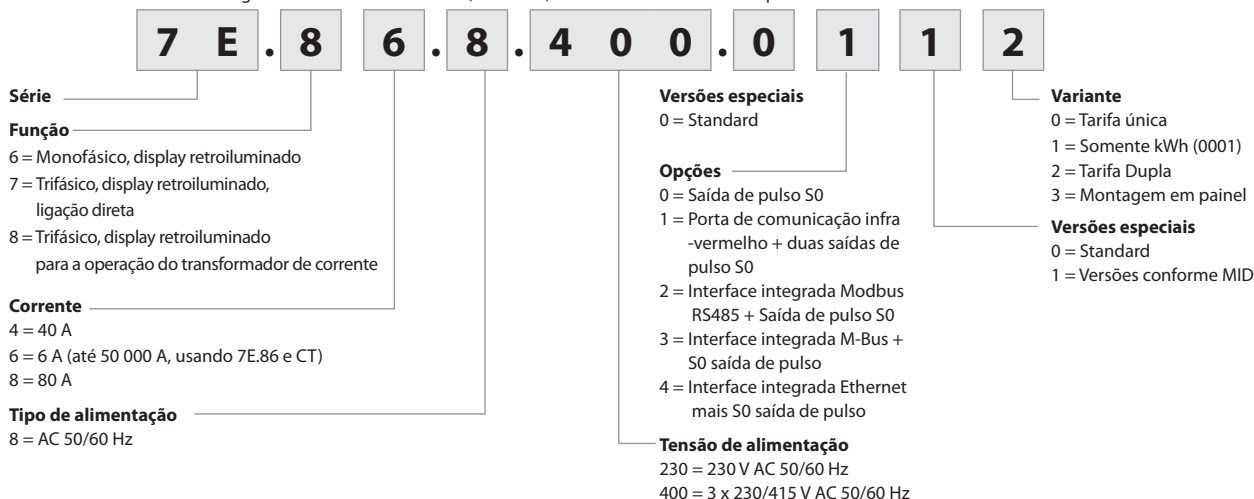
07E.16

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	76,82	5
Contador de energia mecânico monofásico MID 5(32 max)A	7E.13.8.230.0010	103,18	5
Contador de energia mecânico monofásico MID 10(65 max)A	7E.16.8.230.0010	137,58	5
Contador de energia mecânico trifásico MID 10(65 max)A	7E.36.8.400.0010	325,60	5
Contador de energia 40 A, MID, visor LCD, multifunção	7E.64.8.230.0010	60,76	5
Contador de energia 40 A, MID, visor LCD, Modbus RS485	7E.64.8.230.0210	138,72	5
Contador de energia 80 A, tarifa dupla, MID, visor LCD	7E.78.8.400.0112	216,69	5
Contador de energia 80 A, tarifa dupla, MID, visor LCD, Modbus RS485	7E.78.8.400.0212	375,66	5
Contador de energia 80 A, tarifa dupla, MID, visor LCD, M-Bus	7E.78.8.400.0312	286,62	5
Contador de energia 6 A, trifásico para C.T., MID, visor LCD, tarifa dupla	7E.86.8.400.0112	229,30	5
Contador de energia 6 A, trifásico para C.T., MID, visor LCD, tarifa dupla, Modbus RS485	7E.86.8.400.0212	298,09	5
Contador de energia 6 A, trifásico para C.T., MID, visor LCD, M-Bus, tarifa dupla	7E.86.8.400.0312	274,01	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	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	4,45	10
Tampa de proteção e selagem do aparelho para tipo 7E.16 e 7E.36	07E.16	4,45	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.



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.

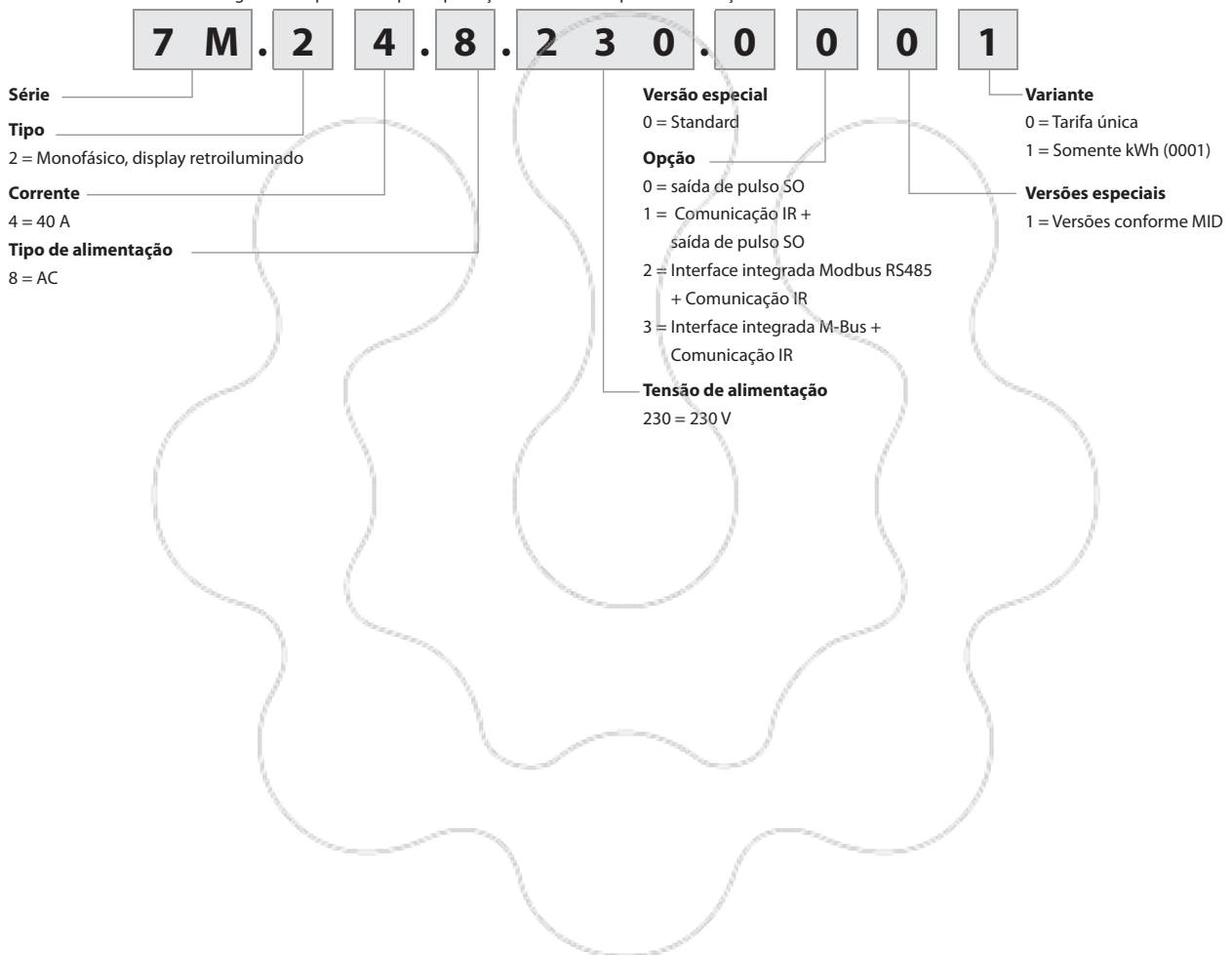




7M.24

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	45,43	5
Contador de energia 40A, apenas KW, visor LCD	7M.24.8.230.0010	57,32	5
Contador de energia 40A, MID, visor LCD	7M.24.8.230.0110	81,00	5
Contador de energia 40A, MID, visor LCD	7M.24.8.230.0210	110,00	5
Contador de energia 40A, apenas KW, visor LCD	7M.24.8.230.0310	91,94	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	7M.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1

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





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	232,81	1
Recarga módulo, 255 V AC	7P.00.8.255.S007	98,17	1
Recarga módulo, 255 V AC	7P.00.8.255.S012	183,35	1
Recarga módulo varistor Classe I+II, 25 kA	7P.00.8.260.0025	155,56	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (1 varistor/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.01.8.260.1025	205,23	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	374,90	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.03.8.260.1025	614,52	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores/ampola de gás)	7P.03.8.255.S007	334,49	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores/ampola de gás)	7P.03.8.255.S012	447,72	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	453,52	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores/ampola de gás)	7P.04.8.255.S007	358,91	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores/ampola de gás)	7P.04.8.255.S012	478,37	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	869,04	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (4 varistores/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.05.8.260.1025	819,74	1
Descarregador de sobretensão Classe I (ampola de gás N-PE)	7P.09.1.255.0100	253,37	1
Recarga ampola de gás Classe I, 25 kA	7P.10.1.000.0025	72,11	1
Recarga varistor Classe I+II, 12.5 kA	7P.10.8.275.0012	57,23	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	239,61	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.13.8.275.1012	347,38	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	484,97	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (4 varistores) sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.15.8.275.1012	464,33	1
Recarga ampola de gás Classe II	7P.20.1.000.0020	60,76	1
Recarga varistor Classe II	7P.20.8.075.0015	49,37	1
Recarga varistor Classe II	7P.20.8.130.0015	50,39	1
Recarga varistor Classe II	7P.20.8.275.0020	48,16	1
Recarga varistor PV Classe II	7P.20.9.375.0020	34,40	1
Recarga varistor PV Classe II	7P.20.9.500.0015	42,99	1
Recarga varistor PV Classe II	7P.20.9.750.0015	47,30	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 75 V AC sem sinalização remota	7P.21.8.075.0015	49,53	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 75 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.075.1015	84,13	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 130 V AC sem sinalização remota	7P.21.8.130.0015	47,99	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 130 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.130.1015	84,65	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 275 V AC sem sinalização remota	7P.21.8.275.0020	38,39	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.275.1020	53,76	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 440 V AC sem sinalização remota	7P.21.8.440.0020	53,76	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 440 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.440.1020	77,05	1
Descarregador de sobretensão Classe II, 275 V AC (1 varistor + 1 ampola de gás N-PE), sem sinalização remota	7P.22.8.275.0020	86,37	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	120,94	1

**7P.23****7P.24****7P.37****7P.32**

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Descarregador de sobretensão Classe II (3 varistores), 275 V AC sem sinalização remota	7P.23.8.275.0020	107,30	1
Descarregador de sobretensão Classe II (3 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.23.8.275.1020	143,97	1
Descarregador de sobretensão PV tipo 2 (3 varistores), 1020 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	7P.23.9.000.0015	110,37	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	139,19	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 1500 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	7P.23.9.500.0015	126,12	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	160,51	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 750 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	7P.23.9.750.0020	105,58	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	130,54	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	153,57	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	230,36	1
Descarregador de sobretensão Classe II (4 varistores), 275 V AC, sem sinalização remota	7P.25.8.275.0020	143,97	1
Descarregador de sobretensão Classe II (4 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.25.8.275.1020	220,77	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	119,98	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	158,37	1
Descarregador de sobretensão Classe II (2 varistores), 275 V AC, sem sinalização remota	7P.27.8.275.0020	86,37	1
Descarregador de sobretensão Classe II, 275 V AC (2 varistores), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.27.8.275.1020	117,51	1
Descarregador de sobretensão Classe III para iluminação LED (Proteção L/N)	7P.31.8.275.0005	35,44	1
Descarregador de sobretensão Classe III, para iluminação LED (Proteção L/N)	7P.32.8.275.0005	51,83	1
Descarregador de sobretensão Classe III, para aplicação em caixa de aparelhagem	7P.36.8.275.2003	40,31	1
Descarregador de sobretensão Classe III da calha DIN, relé, incorporado para indicação remota	7P.37.8.275.1003	49,37	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada / trifásica sem corrente de fuga	7P.42.8.275.1020	159,85	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada / trifásica sem corrente de fuga	7P.43.8.275.1020	214,97	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada trifásicos (239/400 V) sem corrente de fuga	7P.44.8.275.1020	259,06	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada trifásicos (239/400 V) sem corrente de fuga	7P.45.8.275.1020	270,09	1
Descarregador de sobretensão tipo C3 para telecomunicações e sinalização de rede, bus e linha de dados RS485	7P.62.9.009.0485	43,69	1
Descarregador de sobretensão tipo C3 para telecomunicações e sinalização de rede, bus a 2 fios	7P.62.9.036.0005	43,69	1
Descarregador de sobretensão Classe III, linha de dados, Ethernet Cat. 6	7P.68.9.060.0600	129,57	1

Codificação: ver página seguinte

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

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

Série

Tipo

- 0 = Classe I combinado com 2 proteções de alta capacidade de descarga
- 1 = Descarregador de sobretensão tipo 1 + 2 com baixo valor U_p
- 2 = Descarregador de sobretensão Classe II
- 3 = Descarregador de sobretensão Classe III
- 4 = Descarregador de sobretensão Classe III sem corrente de fuga
- 6 = Descarregador linha de dados

Circuito

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

Tipo de alimentação

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

Tensão de alimentação

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

Corrente nominal/Versão especial

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

Sinalização remota

- 0 = Sem contacto de sinalização remota (apenas algumas SPD Tipo 2 e linha de dados)
- 1 = Contacto de sinalização remota incorporado
- 2 = Sinalização acústica (sonora) de falha
- S = Montagem rápida em barramento

Tensão de alimentação PV SPD

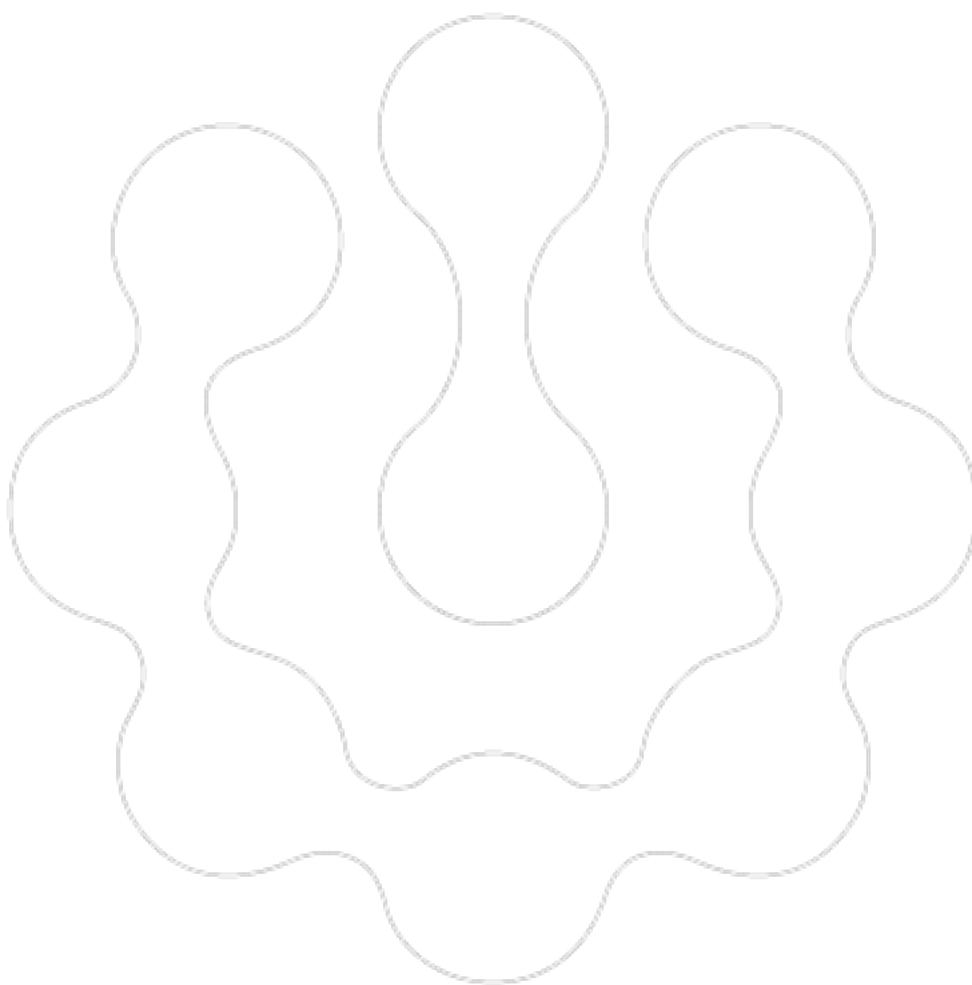
UCPV $\geq 1.2 U_{oc}$ STC

- 000 = 000 V DC UCPV SPD Classe I+II (7P.03.9), 1020 V DC UCPV PV SPD Classe II (7P.23.9, 7P.26.9)
- 420 = 420 V DC UCPV
- 500 = 1500 V DC UCPV
- 750 = 750 V DC UCPV

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

- Saída 12, 25, 36, 50, 60, 120, 130, 240 W
- Entrada (88...265) V AC ou (90...275) V DC
- Classe A e Classe B segundo EN 55022
- Proteção de entrada: fusível interno mais um de reposição (dependendo do modelo)
- Proteção contra sobretensão: varistor
- Largura da 17.5 a 70 mm
- Proteção 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	44,16	5
Fonte de alimentação modular - 12 W (24V DC), 110 - 240 V AC 1 módulo	78.12.1.230.2400	44,16	5
Fonte de alimentação modular - 25 W (12V DC), 110 - 240 V AC 2 módulos	78.25.1.230.1200	46,54	5
Fonte de alimentação modular - 25 W (24V DC), 110 - 240 V AC 2 módulos	78.25.1.230.2400	46,54	5
Fonte de alimentação modular - 36 W (24V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos	78.36.1.230.2401	46,54	5
Fonte de alimentação modular - 50 W (12V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos	78.50.1.230.1203	65,07	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	71,61	5
Fonte de alimentação modular - 60 W (24 V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos	78.60.1.230.2403	65,07	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	71,61	5
Fonte switching industrial - 120 W 5 A (24 V DC) 120 - 240 V AC	78.1A.1.230.2402	90,10	5
Fonte switching industrial - 120 W 5 A (24 V DC) 120 - 240 V AC / 220 V DC - Compacta	78.1B.1.230.2403	126,35	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	172,78	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	172,78	5
Fonte switching industrial - 120 W 5 A (24 V DC) 120 - 240 V AC	78.2A.1.230.2402	143,10	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	238,05	5
Fonte switching industrial - 240 W 10 A (24 V DC) 110 - 250 V AC/DC - POWER FACTOR CORRECTOR - 60 mm contacto com pré-alarme	78.2E.1.230.2415	238,05	5
Alimentador KNX 640 mA	78.2K.1.230.3000	231,50	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	78.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1

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

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

Série _____

Potência _____

12 = Saída 12 W
25 = Saída 25 W
36 = Saída 36 W
50/51 = Saída 50 W
60/61 = Saída 60 W
1A = Saída 120 W
2A = Saída 240 W
1B = Saída 120 W
1D = Saída 130 W
2E = Saída 240 W
2K = KNX 640 mA

Conversão de tensão _____

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

Tensão de alimentação _____

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

D:

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

C:

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

AB:

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

Caraterísticas	Corrente nominal	Funções	Página
 Série 7T - Higro-termostato e Termostato de painel - Dimensões reduzidas (17.5 mm de largura) - Controle eletrónico (higro-termostato) - Sensor bimetálico (termostato) - Ampla faixa de ajuste de temperatura - Longa vida elétrica	10 A	Controle de aquecimento Controle de ventilação	84
 Série 7F - Ventilador com Filtro - Baixo nível de ruído - Volume de ar (24...630) 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



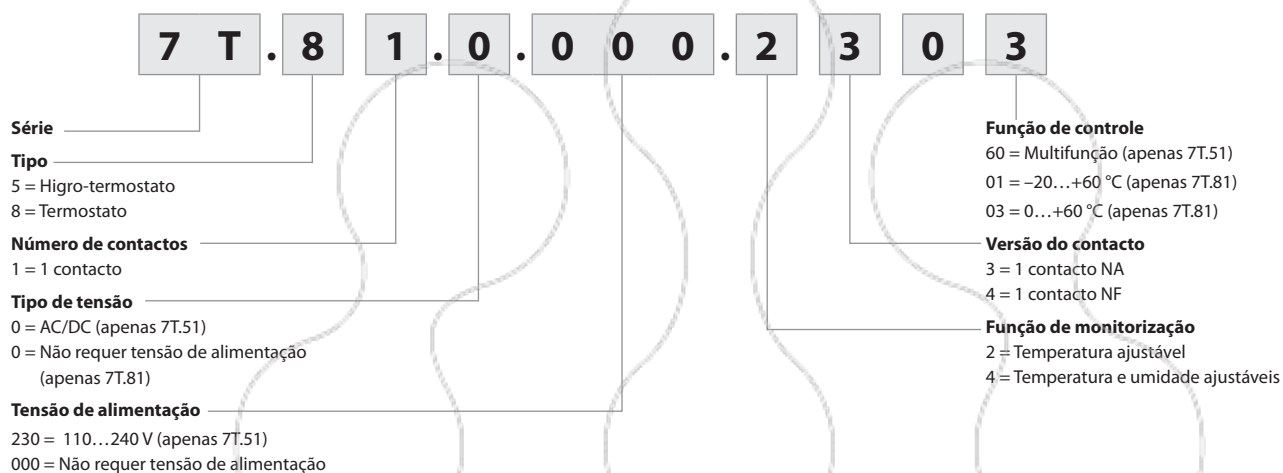
7T.51



7T.81-2303

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Higro-termostato de Painel, Controle Termo-Higrostático 1 NA	7T.51.0.230.4360	49,61	5
Termostato de painel, controle de ventilação 1 NA (-20...+40)°C	7T.81.0.000.2301	16,66	5
Termostato de painel, controle de ventilação 1 NA (0...+60)°C	7T.81.0.000.2303	16,66	5
Termostato de painel, controle de resistência 1 NF (-20...+40)°C	7T.81.0.000.2401	16,66	5
Termostato de painel, controle de resistência 1 NF (0...+60)°C	7T.81.0.000.2403	16,66	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	7T.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1

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





7F.20



7F.02



7F.50

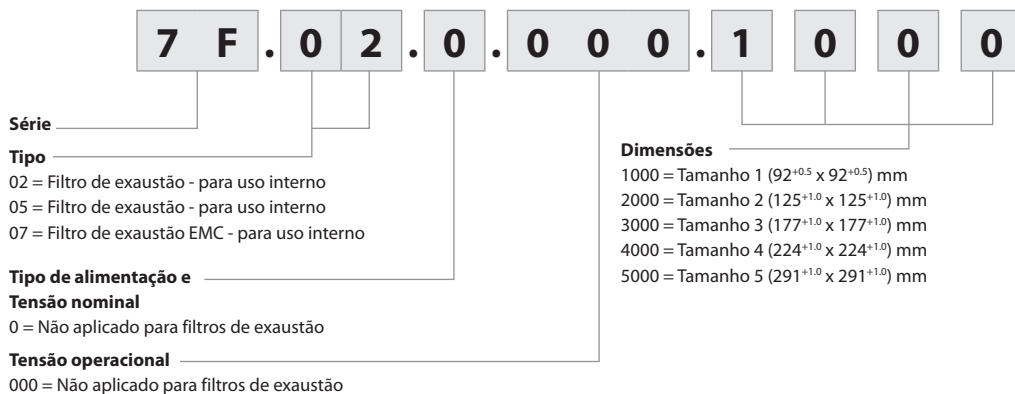


7F.05

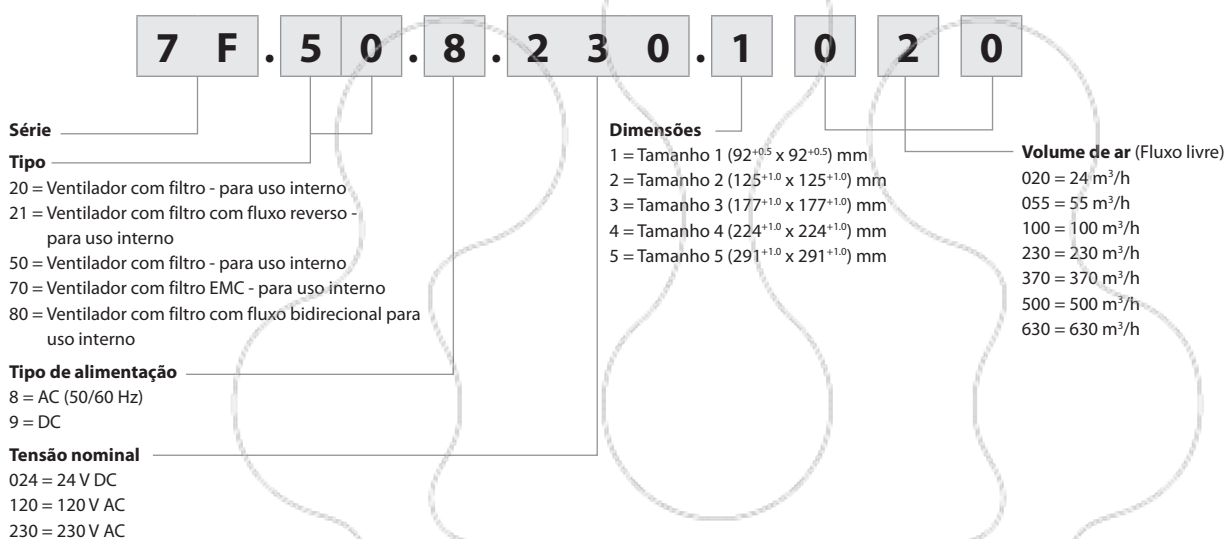
Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Filtro de exaustão standard	7F.02.0.000.1000	9,65	1
Filtro de exaustão standard	7F.02.0.000.2000	11,20	1
Filtro de exaustão standard	7F.02.0.000.3000	27,69	1
Filtro de exaustão standard	7F.02.0.000.4000	34,98	1
Filtro de exaustão standard	7F.05.0.000.4000	34,00	1
Filtro de exaustão standard	7F.05.0.000.5000	46,18	1
Filtro de exaustão CEM	7F.07.0.000.1000	94,05	1
Filtro de exaustão CEM	7F.07.0.000.2000	104,16	1
Filtro de exaustão CEM	7F.07.0.000.3000	131,24	1
Filtro de exaustão CEM	7F.07.0.000.4000	134,67	1
Filtro de exaustão CEM	7F.07.0.000.5000	170,53	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.120.1020	60,44	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.120.4250	159,00	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.120.4400	270,30	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.230.1020	57,62	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.230.4250	143,10	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.230.4400	296,80	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.9.024.1020	63,88	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.120.2055	64,11	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.230.2055	62,64	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.9.024.2055	70,54	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.120.3100	84,66	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.230.3100	84,11	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.9.024.3100	93,23	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.9.024.4250	177,02	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 230 m³/h	7F.50.8.120.4230	156,10	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 370 m³/h	7F.50.8.120.4370	320,12	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 500 m³/h	7F.50.8.120.5500	322,75	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 630 m³/h	7F.50.8.120.5630	308,40	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 230 m³/h	7F.50.8.230.4230	148,38	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 370 m³/h	7F.50.8.230.4370	274,09	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 500 m³/h	7F.50.8.230.5500	277,91	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 630 m³/h	7F.50.8.230.5630	335,62	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 230 m³/h	7F.50.9.024.4230	227,30	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 24 m³/h	7F.70.8.230.1020	172,01	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 55 m³/h	7F.70.8.230.2055	178,01	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 100 m³/h	7F.70.8.230.3100	214,01	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 230 m³/h	7F.70.8.230.4230	355,62	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 370 m³/h	7F.70.8.230.4370	396,10	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 500 m³/h	7F.70.8.230.5500	410,01	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 630 m³/h	7F.70.8.230.5630	482,14	1
Ventilador com filtro CEM, 24 V DC, 24 m³/h	7F.70.9.024.1020	187,13	1
Ventilador com filtro CEM, 24 V DC, 55 m³/h	7F.70.9.024.2055	191,44	1
Ventilador com filtro CEM, 24 V DC, 100 m³/h	7F.70.9.024.3100	274,00	1
Ventilador com filtro CEM, 24 V DC, 230 m³/h	7F.70.9.024.4230	430,00	1
Ventilador com filtro fluxo inverso, 120 V AC, 230 m³/h	7F.80.8.120.4230	155,80	1
Ventilador com filtro fluxo inverso, 230 V AC, 100 m³/h	7F.80.8.230.3100	109,34	1
Ventilador com filtro fluxo inverso, 230 V AC, 230 m³/h	7F.80.8.230.4230	148,38	1
Ventilador com filtro fluxo inverso, 230 V AC, 370 m³/h	7F.80.8.230.4370	274,09	1
Ventilador com filtro fluxo inverso, 230 V AC, 500 m³/h	7F.80.8.230.5500	277,91	1
Ventilador com filtro fluxo inverso, 230 V AC, 230 m³/h	7F.80.9.024.4230	227,30	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Filtro de reposição	07F.15	3,63	10
Filtro de reposição	07F.25	4,07	10
Filtro de reposição	07F.35	6,81	10
Filtro de reposição	07F.45	8,18	10
Filtro de reposição	07F.55	11,34	10
Dispositivo de compensação de pressão	07F.80	26,77	1

Codificação: ver Página seguinte

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



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





7H.51.0025



7H.51.0100



7H.51.0400

Caraterísticas técnicas	Código	(110...230)V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Potência da resistência 25 W	7H.51.0.230.0025	47,99	1
Potência da resistência 50 W	7H.51.0.230.0050	66,22	1
Potência da resistência 100 W	7H.51.0.230.0100	91,19	1
Potência da resistência 150 W	7H.51.0.230.0150	113,26	1
Potência da resistência 250 W	7H.51.8.230.0250	130,46	1
Potência da resistência 400 W	7H.51.8.230.0400	142,40	1

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

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

Série

Tipo

51 = Toque seguro

Tipo de alimentação

0 = AC (50/60 Hz)/DC

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

Tensão de alimentação

230 = 110...230 V

120 = 120 V apenas versão com ventilação auxiliar

230 = 230 V apenas versão com ventilação auxiliar

Potência de aquecimento

025 = 25 W

050 = 50 W

100 = 100 W

150 = 150 W

0250 = 250 W

0400 = 400 W



7L.4x

Caraterísticas técnicas	Código	24 - 230V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Luminária LED - 12...48 V AC/DC, comutação direta, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.024.0100	62,54	1
Luminária LED - 12...48 V AC/DC, comutação direta, terminais plugáveis, 600 lm	7L.43.0.024.0200	66,78	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.024.1100	62,54	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais plugáveis, 600 lm	7L.43.0.024.1200	66,78	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.024.2100	67,84	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com sensor de movimento, terminais plugáveis, 600 lm	7L.43.0.024.2200	72,08	1
Luminária LED - 110...240 V AC/DC, comutação direta, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.230.0100	62,54	1
Luminária LED - 110...240 V AC/DC, comutação direta, terminais plugáveis, 600 lm	7L.43.0.230.0200	66,78	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.230.1100	62,54	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais plugáveis, 600 lm	7L.43.0.230.1200	66,78	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.230.2100	67,84	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com sensor de movimento, terminais plugáveis, 600 lm	7L.43.0.230.2200	72,08	1
Luminária LED - 12...48 V AC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 1200 lm	7L.46.0.024.1100	68,90	1
Luminária LED - 12...48 V AC/DC, com botão ON/OFF, terminais plugáveis, 1200 lm	7L.46.0.024.1200	73,14	1
Luminária LED - 12...48 V AC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 1200 lm	7L.46.0.024.2100	74,20	1
Luminária LED - 12...48 V AC/DC, com sensor de movimento, terminais plugáveis, 1200 lm	7L.46.0.024.2200	78,44	1
Luminária LED - 110...240 V AC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 1200 lm	7L.46.0.230.1100	68,90	1
Luminária LED - 110...240 V AC/DC, com botão ON/OFF, terminais plugáveis, 1200 lm	7L.46.0.230.1200	73,14	1
Luminária LED - 110...240 V AC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 1200 lm	7L.46.0.230.2100	74,20	1
Luminária LED - 110...240 V AC/DC, com sensor de movimento, terminais plugáveis, 1200 lm	7L.46.0.230.2200	78,44	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
CConector 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

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

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

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

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

	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 25 funções disponíveis em cada canal - Alta precisão e possibilidade de escolha na configuração de tempo: unidades de tempo; 0.1 segundos, segundos, minutos, horas - Dois canais programáveis independentes	16 A	SMARTimer Temporizador digital multifunção com programação NFC		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	73,91	—	5
Monotensão, monofunção (AI)	80.11.0.240.0000	—	54,01	5
Monotensão, monofunção (DI)	80.21.0.240.0000	—	54,01	5
Monotensão, monofunção (BE)	80.41.0.240.0000	—	54,01	5
Multitensão, multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.51.0.240.0000	—	51,46	5
Multitensão, monofunção (BI)	80.61.0.240.0000	—	100,68	5
Multitensão, monofunção (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.71.0.240.0000	—	82,13	5
Multitensão, monofunção (SD)	80.82.0.240.0000	75,05	—	5
Multitensão, monofunção (LI, LE)	80.91.0.240.0000	88,64	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça	80.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00		1
Acessórios	Código	€/Unidade		Peças
Suporte para módulo	020.01	0,34		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	114,56	—	5
Monotensão, monofunção (AI)	80.11.0.240.0000T	—	83,74	5
Monotensão, monofunção (BE)	80.41.0.240.0000T	—	83,74	5
Multitensão, monofunção (BI)	80.61.0.240.0000T	—	156,03	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça	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.

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

Série _____

Tipo _____

0 = Multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)

1 = Atraso à operação (AI)

2 = Atraso após operação (DI)

4 = Atraso à desoperação (após Start) - (BE)

5 = Multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)

6 = Atraso à desoperação:
após corte de alimentação OFF (BI)

7 = Multifunção com saída de estado sólido
(AI, DI, SW, BE, CE, DE)

8 = Estrela - Triângulo (SD)

9 = Intermittência assimétrica: início ON (LI, LE)

Versões

0 = Standard

2 = Standard (somente para tipo 80.61)

Tensão de alimentação

240 = (12 ... 240)V AC/DC (80.01, 80.91)

240 = (24 ... 240)V AC/DC (80.11, 80.21, 80.41, 80.71, 80.82)

240 = (24...240)V AC, (24...220)V DC (80.61)

Tipo de alimentação

0 = AC (50/60 Hz)/DC

Número de contactos

1 = 1 inversor

1 = NA, somente tipo 80.71

2 = 2 NA, somente tipo 80.82

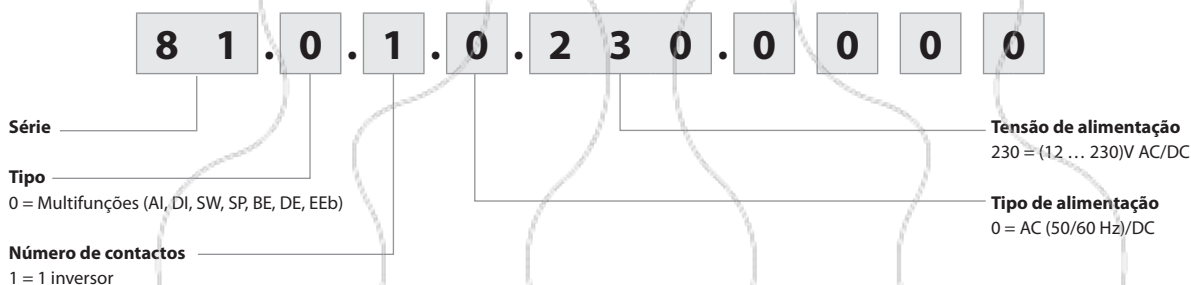


81.01

Caraterísticas técnicas	Código	(12...230)V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Temporizador eletrónico, 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	83,42	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	81.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Suporte para ou módulo	020.01	0,34	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	129,29	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	81.xx.x.xxx.xxxxPAS	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	73,91	5
Multitensão, multifunções (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)	83.02.0.240.0000	110,01	5
Multitensão, monofunção (AI)	83.11.0.240.0000	54,01	5
Multitensão, monofunção (DI)	83.21.0.240.0000	54,01	5
Multitensão, monofunção (BE)	83.41.0.240.0000	54,01	5
Multitensão, multifunções (AE, EEa, FE, GE, IT, BEp, DEp, SHp)	83.52.0.240.0000	110,01	5
Multitensão, monofunção (BI)	83.62.0.240.0000	106,89	5
Multitensão, monofunção (SD)	83.82.0.240.0000	75,05	5
Multitensão, multifunções (LI, LE, PI, PE)	83.91.0.240.0000	88,64	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	83.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Potenciômetro	087.02.2	96,56	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	132,01	5
Multitensão, monofunção (AI)	83.11.0.240.0000T	64,81	5
Multitensão, monofunção (BE)	83.41.0.240.0000T	64,81	5
Multitensão, monofunção (BI)	83.62.0.240.0000T	128,27	5
Multitensão, monofunção (SD)	83.82.0.240.0000T	90,06	5
Multitensão, multifunções (LI, LE, PI, PE)	83.91.0.240.0000T	106,36	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	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.

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

Série

Tipo

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

Versões

0000 = Standard

Tensão de alimentação

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

Tipo de alimentação

0 = AC (50/60 Hz)/DC

Número de contactos

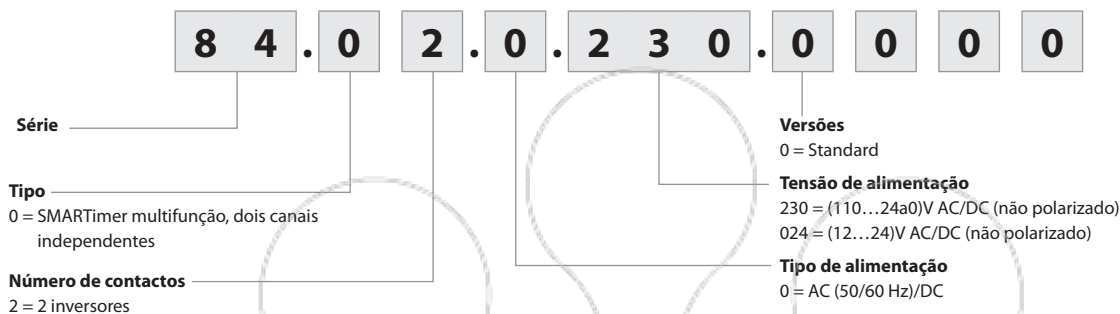
1 = 1 inversor
 2 = 2 inversores para 83.02, 83.52 e 83.62
 2 = 2 NA para 83.82



84.02

Caraterísticas técnicas Largura 35 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	12, 24 V AC/DC	110, 230, 240 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Temporizador digital multifunção SMARTimer, tensão de alimentação 12...24 V AC/DC, 2 inversores 16 A, programação via Smartphone com tecnologia NFC	84.02.0.024.0000	109,42	—	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	—	109,42	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça	84.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1

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

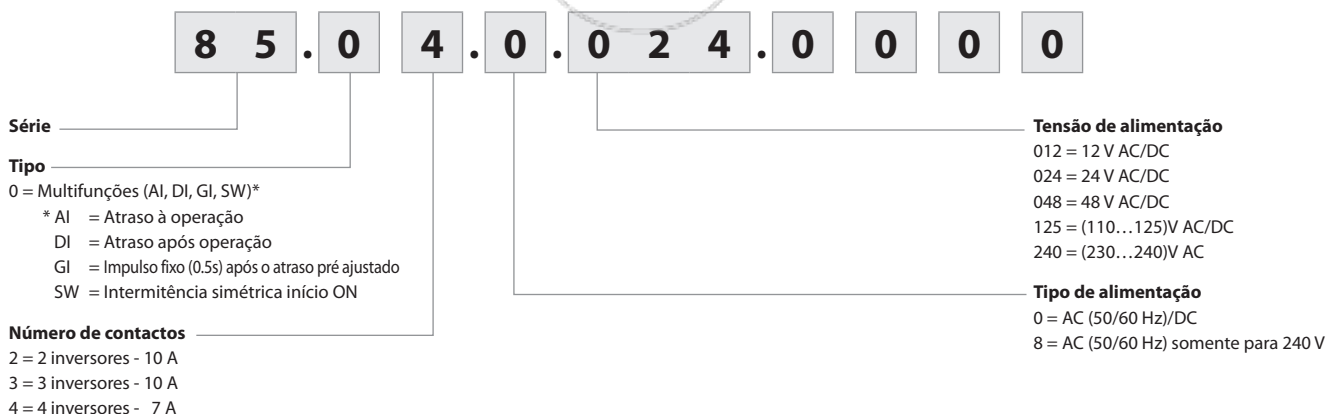


85.02

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

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	55,65	55,65	5
	85.03.x.xxx.0000	55,65	55,65	5
	85.04.x.xxx.0000	55,65	55,65	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça	85.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1
Acessórios	Código	€/Unidade		Peças
Clip de retenção (fornecido com relé temporizador)	094.81	0,24		100

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





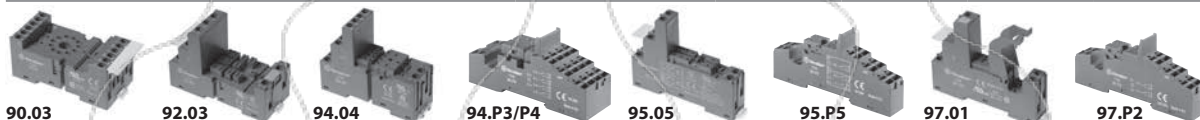
86.30



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	—	55,54	—	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	31,51	—	—	5
Dupla função (AI, DI), escalas de tempo 0.05s...100h	86.30.8.xxx.0000	—	—	35,40	5
Versão ATEX	86.30.0.024.0073	47,28	—	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Embalagem de 1 peça	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	—	86,08	—	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	48,89	—	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Embalagem de 1 peça	86.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1



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

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

Série

Tipo

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

Número de contactos

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

Tensão de alimentação

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

Tipo de alimentação

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

Opção

73 = Versão ATEX

Funções

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

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



88.02



88.92

Bases e acessórios página 36, 37

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	93,99	—	5
Octal, 2 contactos 5 A	88.12.0.230.0002	93,99	—	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	—	111,86	5
Octal, 2 contactos 8 A	88.92.0.240.0001	—	111,86	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça	88.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1

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

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

Série

Tipo

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

Número de contactos

2 = 2 contactos

Tipo de alimentação

0 = AC (50/60 Hz)/DC

Funções 88.02

AI: Atraso à operação

DI: Atraso após a operação

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

SP: Intermittência simétrica início OFF

BE: Atraso à desoperação (após Start)

CEa: Atraso à operação (após Start)

DE: Atraso após operação (com Start)

Funções 88.12

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

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

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

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

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

SW: Intermittência simétrica

Funções 88.92

LI: Intermittência assimétrica início ON

PI: Intermittência assimétrica início OFF

Aplicações especiais

0 = Funções PI (início OFF) para 88.92

1 = Funções LI (início ON) para 88.92

2 = Standard

Tensão de alimentação

230 = (24...230)V AC/DC para 88.02, 88.12

240 = (12...240)V AC/DC para 88.92

	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 - Compatível com os sistemas civis italianos mais importantes			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	66,90	66,90	5
Interruptor crepuscular (10...25lx), ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	2 NA - 16 A	10.32.8.230.0010	—	74,33	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	1 NA - 16 A	10.41.8.xxx.0000	50,21	50,21	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso dupla configuração, saída dupla, interrupção simples	2 NA - 16 A	10.42.8.xxx.0000	70,96	70,96	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	1 NA - 12 A	10.51.8.xxx.0000	38,39	38,39	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	1 NA - 16 A	10.61.8.xxx.0000	57,29	57,29	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça		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	64,66	—	—	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo (12...24)V	11.31.0.024.0001	74,22	—	—	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo	11.31.8.230.0000	—	—	46,06	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo + 011.03	11.31.8.230.0000.POA	—	—	59,25	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A, "histerese zero"	11.41.8.230.0000	—	—	79,47	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A + 011.03	11.41.8.230.0000.POA	—	—	90,92	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor + 1 contacto NA 12 A	11.42.8.230.0000	—	—	99,46	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A + 1 saída auxiliar para o módulo de potência	11.91.8.230.0000	—	—	70,85	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Embalagem de 10 peças	011.01PAC	0,10			10
Embalagem de 1 peça	11.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00			1
Acessórios	Código	€/Unidade			Peças
Suporte para modular	011.01	0,42			10
Foto célula sem Cádmio para tipos 11.31, 11.41, 11.42 e 11.91	011.02	16,03			10
Foto célula de embutir (IP66/67) para tipos 11.31, 11.41, 11.42 e 11.91	011.03	27,53			10
Conector de 2 pólos (para o tipo 11.91 e o módulo de potência 19.91)	011.19	6,11			20

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

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

Série

Tipo

3 = Largura 17,5 mm

4 = Largura 35 mm

9 = Largura 35 mm, com programador horário

Número de contactos

1 = 1 contacto

2 = 2 contactos

Variantes

0000 = Standard

Tensão de alimentação

024 = 12...24 V (somente 11.31)

230 = 230 V

230 = 110...230 V (somente 11.31)

230 = (110...230)V AC/DC (somente 11.91)

Tipo de alimentação

0 = AC/DC (somente 11.31)

8 = AC (50/60 Hz)

8 = AC (50/60 Hz)/DC (somente 11.91)



12.01



12.11



12.31



12.71



12.51



12.81



12.61

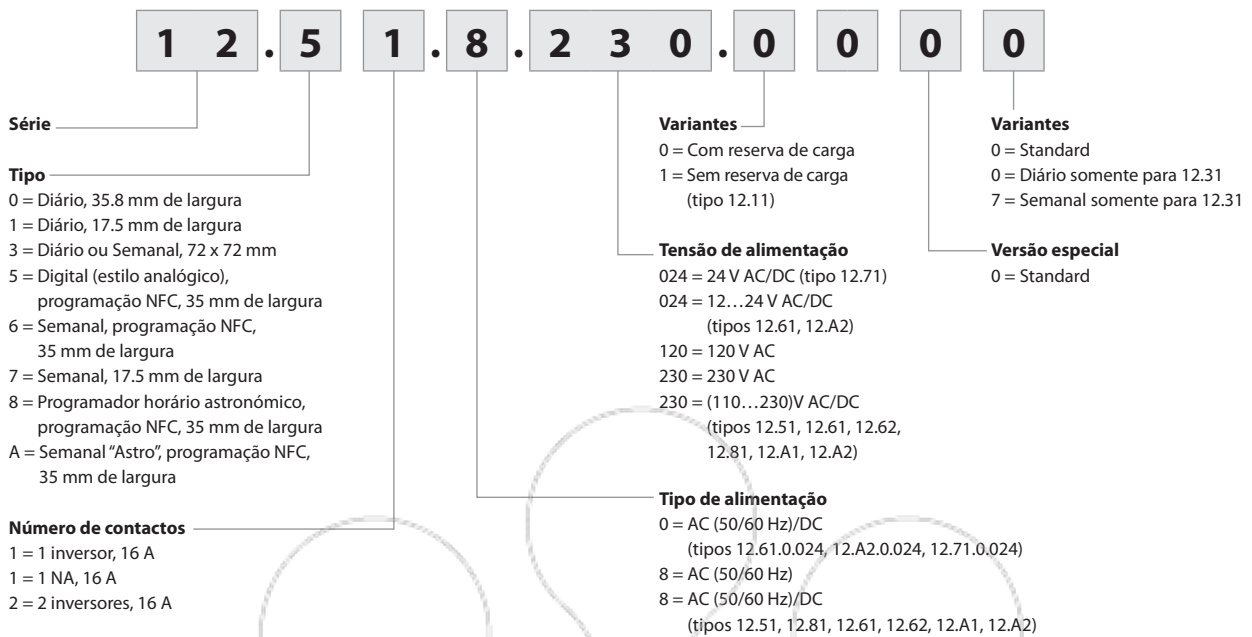


12.A1

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	12, 24 V AC/DC	230 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Programador horário diário	1 inversor 16 A	12.01.8.230.0000	—	59,04	5
Programador horário diário, com reserva de carga	1 NA 16 A	12.11.8.230.0000	—	53,14	5
Programador horário diário, com reserva de carga	1 NA 16 A	12.11.8.230.1000	—	53,14	5
Programador horário semanal	1 inversor 16 A	12.21.0.024.0000	134,25	—	5
Programador horário semanal	1 inversor 16 A	12.21.8.230.0000	—	93,42	5
Programador horário semanal	2 inversores 16 A	12.22.0.024.0000	120,07	—	5
Programador horário semanal	2 inversores 16 A	12.22.8.230.0000	—	116,66	5
Programador horário diário para quadro	1 inversor 16 A	12.31.8.230.0000	—	54,57	10
Programador horário diário para quadro	1 inversor 16 A	12.31.8.230.0007	—	81,86	10
Programador horário semanal	1 inversor 16 A	12.71.0.024.0000	98,23	—	5
Programador horário semanal	1 inversor 16 A	12.71.8.230.0000	—	94,41	5
"Zenit" Programador horário eletrónico semanal astronómico	1 inversor 16 A	12.91.8.230.0000	—	94,95	5
"Zenit" Programador horário eletrónico semanal astronómico, versão para programação via PC através de chave especial de memória	1 inversor 16 A	12.91.8.230.0090	—	176,57	5
"Zenit" Programador horário eletrónico semanal astronómico	2 inversores 16 A	12.92.8.230.0000	—	126,61	5
"Zenit" Programador horário eletrónico semanal astronómico, versão para programação via PC através de chave especial de memória	2 inversores 16 A	12.92.8.230.0090	—	207,38	5
Caraterísticas técnicas Programação com tecnologia NFC		Código	12, 24 V AC/DC	230 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Programador horário digital, diário, semanal, programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	12.51.8.230.0000	—	69,33	5
Programador horário digital, semanal programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	12.61.0.024.0000	100,37	—	5
Programador horário digital, semanal, programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	12.61.8.230.0000	—	85,69	5
Programador horário digital, semanal, programação com Smartphone, NFC	2 inversores 16 A	12.62.8.230.0000	—	97,92	5
Programador horário astronómico, programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	12.81.8.230.0000	—	78,20	5
Programador horário astronómico, semanal, programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	12.A1.8.230.0000	—	92,82	5
Programador horário astronómico digital, semanal programação com Smartphone, NFC	2 inversores 16 A	12.A2.0.024.0000	129,89	—	5
Programador horário astronómico, semanal, programação com Smartphone, NFC	2 inversores 16 A	12.A2.8.230.0000	—	111,17	5
Programador horário astronómico semanal 1 saída analógica 0-10V / PWM, programação por Smartphone NFC - ON (valor%) / Astro ON / Astro OFF		12.A4.8.230.0010	—	141,30	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça		12.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1
Acessórios		Código	€/Unidade		Peças
Adaptador para montagem em painel (para 12.31)		012.31	8,38		1
Módulo de programação para PC (para 12.91 e 12.92)		012.90	189,72		1
Chave de memória para 12.9x		012.91	35,37		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 DIN TS 35 mm (EN 60715)			€/Unidade	Peças
Interruptor unipolar automático de escada multifunções	1 NA 16 A	14.01.8.230.0000	43,34	5
Temporizador automático de escada 3 ou 4 fios; Saída livre de tensão contato - Central OFF	1 NA 16 A	14.11.8.230.0300	36,20	5
Temporizador automático de escada, 3 ou 4 fios	1 NA 16 A	14.71.8.230.0000	46,47	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	38,24	5
Temporizador automático de escada, 3 contactos compatíveis com o tipo eletromecânico	1 NA 16 A	14.91.8.230.0000	43,34	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça		14.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Suporte para modular		020.01	0.34	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
 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 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	50,45			5
Dimmer 500 W - 45/65 Hz. Compatível com lâmpadas de ganho energético dimável, LED dimável	15.81.8.230.0500	53,33			5
Dimmer 100 W. Compatível com lâmpadas LED dimável	15.91.8.230.0000	50,43			5
Dimmer 2 canais 400W KNX	15.2K.8.230.0400	275,60			
YESLY	Código	230 V AC	120 V AC	24 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Dimmer 200W LED montagem em caixa	15.21.8.230.0200	38,16	—	—	
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Versão UE	15.21.8.120.B200	—	82,68	—	5
Dimmer 300W BLE - Versão UE	15.21.8.230.B300	82,68	—	—	5
Dimmer 12...24VDC PWM 8A Strip Led Yesly	15.21.9.024.B200	—	—	53,00	5
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Yesly Branco	15.71.8.230.B200	82,68	—	—	5
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Yesly Antracite	15.71.8.230.B202	82,68	—	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Embalagem de 1 peça	15.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00			1
Acessórios	Código	€/Unidade			Peças
Módulo de supressão de corrente de fuga para Dimmer	015.0.230	4,77			10

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

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

Série _____

Tipo _____

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

Número de pólos _____

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

Protocolo de transmissão

- B = Bluetooth 4.2 Low Energy (BLE)
- 0 = Standard

Tensão de alimentação

- 024 = 12...24 V DC
- 030 = Bus KNX
- 230 = 230 V
- 230 = 110...230 V (solo per 15.10)

Tipo de alimentação

- 8 = AC
- 9 = DC

0 = Standard

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

Frequência de operação AC

- 0 = 50 Hz (15.51)
- 50/60 Hz (15.11/71/81/91)
- 1 = 50/60 Hz (15.10)
- 6 = 60 Hz (15.51)

Potência de saída

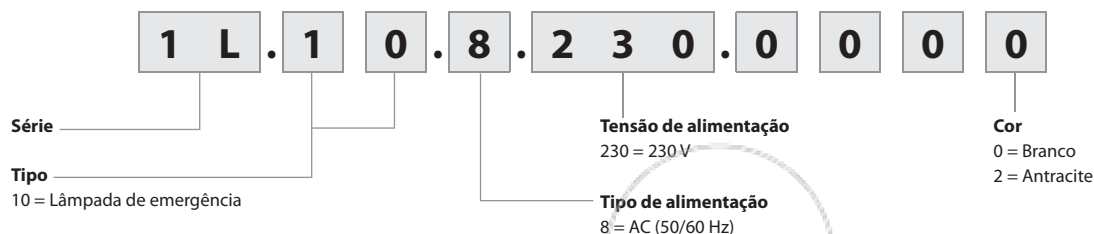
- 0 = 100 W (15.91)
- 2 = 200 W (15.71)
- 3 = 300 W (15.21)
- 4 = 400 W (15.2K, 15.51, 15.11)
- 5 = 500 W (15.81)



1L.10

Caraterísticas técnicas	Código	230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Lâmpada de emergência compatível com sit. IT., branco	1L.10.8.230.0000	44,10	5
Lâmpada de emergência compatível com sit. IT., antracite	1L.10.8.230.0002	44,10	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	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 m
- Dimensões reduzidas

10 A

Sensor de movimento

106

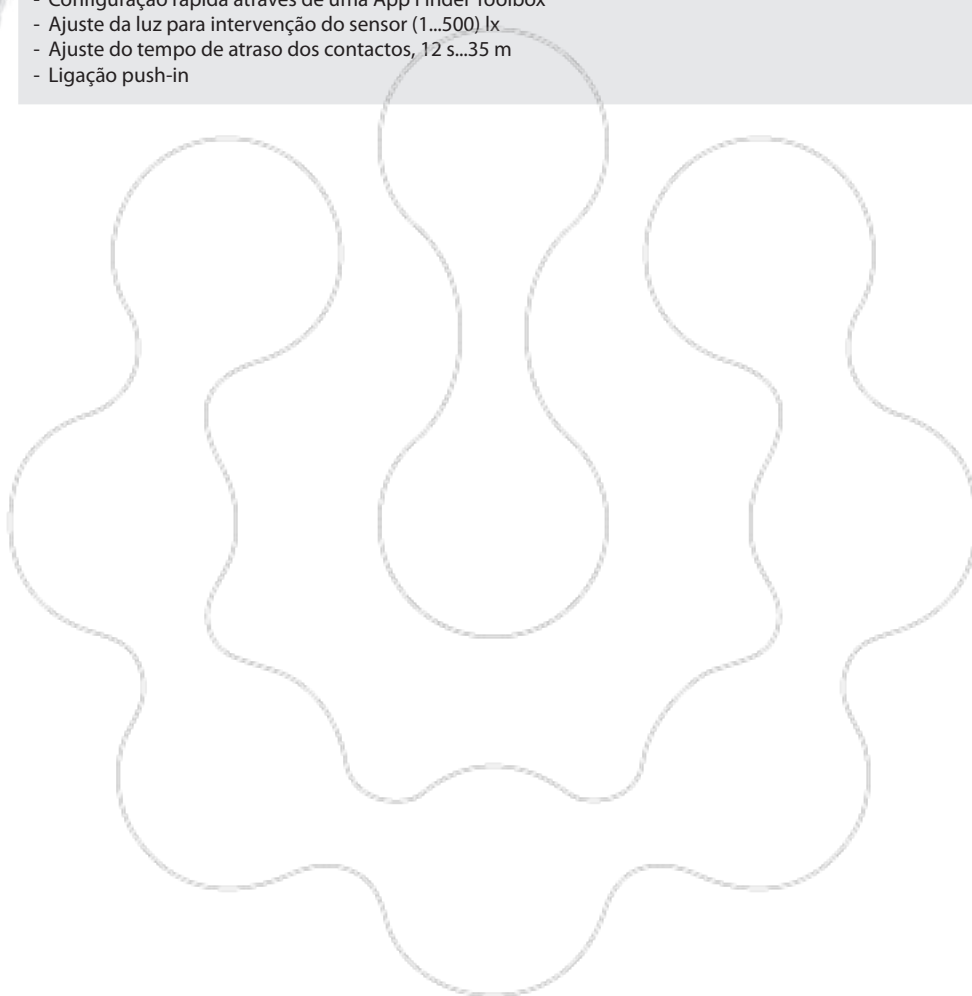


Série 18 - Sensor de movimento e de presença

- 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 m
- Ligação push-in

10 A

Sensor de movimento e presença





18.01



18.11



18.21



18.31



18.41



18.51



18.61



18.A1



18.91

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	—	32,10	5
Detetor de movimento, IP 54, para montagem em parede	18.11.8.230.0000	—	37,83	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	18.21.0.024.0300	90,02	—	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	18.21.8.230.0000	—	74,40	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	18.21.8.230.0300	—	82,66	5
Detetor de movimento, IP 40, para montagem na superfície do teto	18.31.0.024.0300	90,02	—	5
Detetor de movimento, IP 40, para montagem na superfície do teto	18.31.8.230.0000	—	74,40	5
Detetor de movimento, IP 40, para montagem na superfície do teto. Com saída temporizada até 30 minutos	18.31.8.230.0031	—	88,56	5
Detetor de movimento, IP 40, para montagem na superfície do teto	18.31.8.230.0300	—	82,66	5
Detetor de movimento e presença para corredor de hotel, escritório, área comum de passagem; área de deteção com 30 m de comprimento e 4 m de largura	18.41.8.230.0300	—	106,29	5
Detetor de movimento e presença para escritório, escola, área que apresenta atividade com pequena movimentação; 2 modos de deteção: presença e movimento; campo de deteção 360°	18.51.8.230.0300	—	82,66	5
Detetor de movimento e presença para escritório, escola, área que apresenta atividade com pequena movimentação; 2 modos de deteção: presença e movimento; campo de deteção 360°, com comando externo por pulsador ON/OFF	18.51.8.230.0040	—	90,93	5
Detetor de movimento e presença, Bluetooth	18.51.8.230.B300	—	100,37	5
Detetor de movimento e presença, DALI	18.5D.8.230.0000	—	147,91	5
Detetor de movimento e presença específico para aplicação em parede; amplo ângulo de deteção: 180°	18.61.8.230.0300	—	106,29	5
Detetor de movimento e presença, compatível com sistema civil, branco	18.91.8.230.0040	—	61,91	5
Detetor de movimento e presença, compatível com sistema civil, antracite	18.91.8.230.0042	—	61,91	5
Detetor de movimento, IP55, para instalações ao ar livre, para parede	18.A1.8.230.0000	—	45,86	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça	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	—	214,97	5
Detetor de movimento e presença, KNX	18.5K.9.030.0000	—	212,56	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça	18.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1

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

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

Série

Tipo

0 = Instalações internas - montagem em parede

1 = Instalações externas

2 = Instalações internas - montagem na superfície do teto

3 = Instalações internas - montagem embutida no teto

4 = Sensor de movimento para corredor

5 = Sensor de movimento e presença

6 = Sensor de movimento de parede

9 = Sensor de movimento com montagem em parede (caixa de passagem)

A = Instalações externas IP 55, terminais Push-in

Programação

0 = Standard

B = Programação

Bluetooth

Versão do contacto

0 = Contactos conectados à tensão de alimentação

3 = Contacto seco

Tensão de alimentação

024 = 24 V AC/DC somente para tipos 18.21/31-0300

030 = KNX Bus

230 = 120...230 V para tipos 18.01, 18.11, 18.21, 18.31

230 = 110...230 V para tipos 18.A1, 18.41, 18.51, 18.51.B300, 18.61, 18.5D

230 = 230 V para tipo 18.91

Tipo de alimentação

0 = AC (50/60 Hz)/DC (somente 24 V)

8 = AC (50/60 Hz)

9 = DC

Número de contactos

1 = Comuta uma fase 1 NA, 10 A

D = Sensor de movimento e presença com interface DALI

K = Sensor de movimento e presença com interface KNX

Versão especial

31 = Tetos altos, (30 s...35 min)

40 = Ligação de botão pulsador (somente 18.51)

40 = Ligação de botão pulsador, cor branco (somente 18.91)

42 = Ligação de botão pulsador, cor antracite (somente 18.91)

Caraterísticas	Corrente nominal	Funções	Página
 Série 13 - Relé de impulso 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 - 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	44,36	44,36	44,36	5
Relé modular biestável com comando de reset, 1 inversor	13.11.8.230.0000	—	—	60,51	5
Relé modular biestável com comando de reset, 2 inversores	13.12.0.012.0000	55,04	—	—	5
Relé modular biestável com comando de reset, 2 inversores	13.12.0.024.0000	55,04	—	—	5
Relé monoestável 1 NA 12 A, montagem em caixas de aparelhagem	13.31.x.xxx.4300	25,21	—	25,21	5
Relé de impulso eletrônico multifunção modular ON/OFF	13.61.0.024.0000	36,24	—	—	5
Relé de impulso eletrônico multifunção modular OFF	13.61.8.230.0000	—	—	44,36	5
Relé de impulso eletrônico silencioso modular 1 NA 16 A	13.81.8.230.0000	—	—	48,92	5
Relé de impulso eletrônico silencioso 1 NA 10 A, montagem em caixas de aparelhagem	13.91.8.230.0000	—	—	32,71	5
YESLY	Código	€/Unidade			Peças
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	13.52.8.230.B000	79,31			5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Embalagem de 1 peça	13.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1
Acessórios	Código	€/Unidade			Peças
Suporte para modular (13.01)	011.01	0,42			20
Botão BLE 4 canais branco - Yesly	013.B9	88,19			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	68,45	—	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Embalagem de 1 peça	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													A: Protocolo de comunicação (13.22, 13.52, 13.72) B = Bluetooth 4.2 Low Energy			
0 = Impulsos/mono estável, montagem em calha DIN TS 35 mm, largura do módulo 35 mm													A: Material de contacto 0 = Standard 4 = Standard AgSnO ₂ (13.31)			
1 = Modular biestável, montagem em calha DIN TS 35 mm, largura do módulo 17.5 mm													B: Versão do contacto 0 = Standard 3 = Standard NA (13.31)			
2 = YESLY - Relé multifunção, montagem em caixa													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)			
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																
5 = YESLY - Atuador para persianas, montagem em caixa																
Número de contactos																
1 = 1 contacto																
2 = 2 contactos 6 A NA (tipo 13.72 e 13.22/52)																
2 = 1 contacto inversor + 1 NA																
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	24,00	5
Interruptor bipolar	20.22.x.xxx.0000	28,65	5
Inversor	20.23.x.xxx.0000	28,65	5
Comutador 4 sequências	20.24.x.xxx.0000	28,65	5
Comutador 3 sequências	20.26.x.xxx.0000	28,65	5
Inversor 4 sequências	20.28.x.xxx.0000	28,65	5
Opção	Código	€/Unidade	Peças
Contactos AgSnO ₂	20.2x.x.xxx.4000	1,54	—
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 10 peças	020.03PAC	0,10	10
Embalagem de 1 peça	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	0,34	10
Separador para montagem em painel	020.03	1,40	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	11,48	10
Interruptor bipolar	26.02.8.xxx.0000	15,20	10
Inversor	26.03.8.xxx.0000	15,20	10
Comutador 4 sequências	26.04.8.xxx.0000	15,20	10
Comutador 3 sequências	26.06.8.xxx.0000	15,20	10
Inversor 4 sequências	26.08.8.xxx.0000	15,20	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Módulo para botão luminoso	026.00	7,52	10
Adaptador para 12 V DC	026.9.012	10,24	10
Adaptador para 24 V DC	026.9.024	10,24	10

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

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

Série

Tipo

0 = Ligação por parafuso

Número de contactos

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

Tensão nominal da bobina

Versão da bobina

8 = AC (50 Hz)

Sequência Série 26

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



27.01



27.21

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Montagem em painel	Código	110, 230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Interruptor unipolar 1 NA	27.01.8.xx0.0000	13,63	10
Comutador 4 sequências	27.05.8.xx0.0000	17,50	10
Comutador 3 sequências	27.06.8.xx0.0000	17,50	10
Interruptor unipolar 1 NA	27.21.8.xx0.0000	13,63	10
Comutador 4 sequências	27.25.8.xx0.0000	17,50	10
Comutador 3 sequências	27.26.8.xx0.0000	17,50	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	20.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Módulo para botão luminoso	027.00	5,28	10

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

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

Série

Tipo

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

Número de contactos

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

Tensão nominal da bobina

Versão da bobina
8 = AC (50/60 Hz)

Sequência Série 27

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

Caraterísticas

Corrente nominal

Funções

Página



Série 22 - Relé auxiliar modular

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

20 A

Relé auxiliar modular

114



Série 22 - Contactor modular

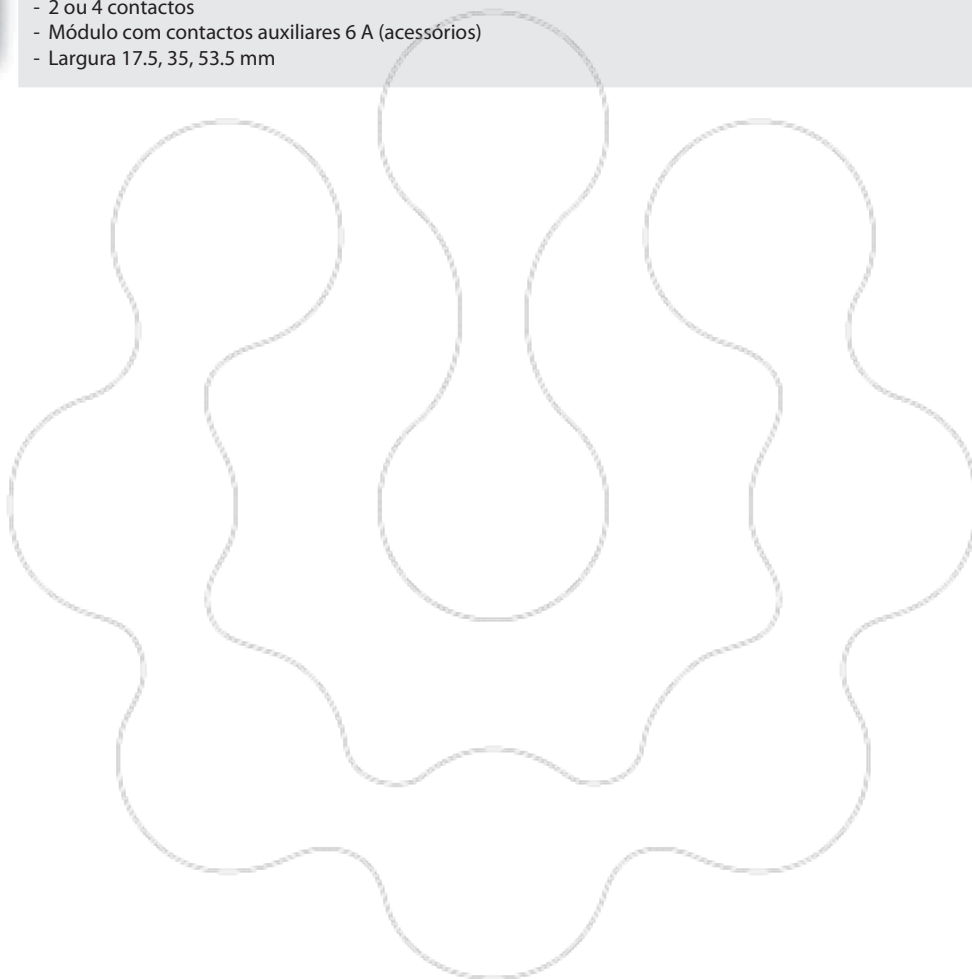
- Bobina AC/DC silenciosa (proteção a varistor)
- Indicador mecânico e LED standard
- Disponíveis versões com seletor Auto-On-Off (tipos 22.32, 22.34)
- 2 ou 4 contactos
- Módulo com contactos auxiliares 6 A (acessórios)
- Largura 17.5, 35, 53.5 mm

25 A

40 A

63 A

Contactor modular





22.22

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	24,75	5
2 NA	22.22.x.xxx.4000	29,44	5
1 NA + 1 NF	22.23.x.xxx.4000	29,44	5
2 NF	22.24.x.xxx.4000	29,44	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	22.2x.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Suporte para modular	020.01	0,34	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	31,19	5
2 NA - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4340	35,08	5
2 NF - Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4420	31,19	5
2 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4440	35,08	5
1 NA + 1 NF - Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4520	31,19	5
1 NA + 1 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4540	35,08	5
4 NA - Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4320	44,15	5
4 NA - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4340	48,06	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4620	44,15	5
2 NA + 2 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4640	48,06	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4720	44,15	5
3 NA + 1 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4740	48,06	5
4 NA - Indicador mecânico - 40 A	22.44.0.xxx.4310	78,74	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico - 40 A	22.44.0.xxx.4610	78,74	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 40 A	22.44.0.xxx.4710	78,74	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 40 A - Conctatos Espelhados	22.44.0.xxx.4717	83,32	5
4 NA - 4 NA - Indicador mecânico - 63 A	22.64.0.xxx.4310	86,59	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico - 63 A	22.64.0.xxx.4610	86,59	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 63 A	22.44.0.xxx.4717	86,59	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 63 A - Conctatos Espelhados	22.64.0.xxx.4717	89,68	5
4 NF - Indicador mecânico - 32 A	22.72.0.xxx.1410	39,01	5
4 NF - Indicador mecânico - 32 A	22.72.0.xxx.1510	39,01	5
2 NF - Indicador mecânico - 32 A	22.74.0.xxx.1410	55,28	5
Opção	Código	€/Unidade	Peças
Contactos AgNi	22.3x.0.xxx.1xxx	0,00	—
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	22.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Separador de plástico	022.09	0,86	10
Módulo com contacto auxiliar, 2 NA	022.33	23,38	1
Módulo com contacto auxiliar, 1 NA + 1 NF	022.35	23,38	1
Módulo com contacto auxiliar, 2 NA	022.63	23,38	1
Módulo com contacto auxiliar 1 NA + 1 NF	022.65	23,38	1
Tampa à prova de violação	022.72	4,40	10
Módulo de contacto auxiliar; 2 NÃO	022.73	23,38	5
Tampa à prova de violação	022.74	6,12	10
Módulo de contacto auxiliar; 1 NO + 1 NC	022.75	23,38	5
Suporte para modular	020.01	0,34	1
Suporte para modular para 22.34	011.01	0,42	1
Pente de 8 pólos azul	022.18	4,94	1
Pente de 8 pólos preto	022.18.0	4,94	1
Pente de 8 pólos vermelho	022.18.1	4,94	1
Pente de 6 pólos azul	022.26	4,94	1
Pente de 6 pólos preto	022.26.0	4,94	1
Pente de 6 pólos vermelho	022.26.1	4,94	1

Codificação: ver página seguinte

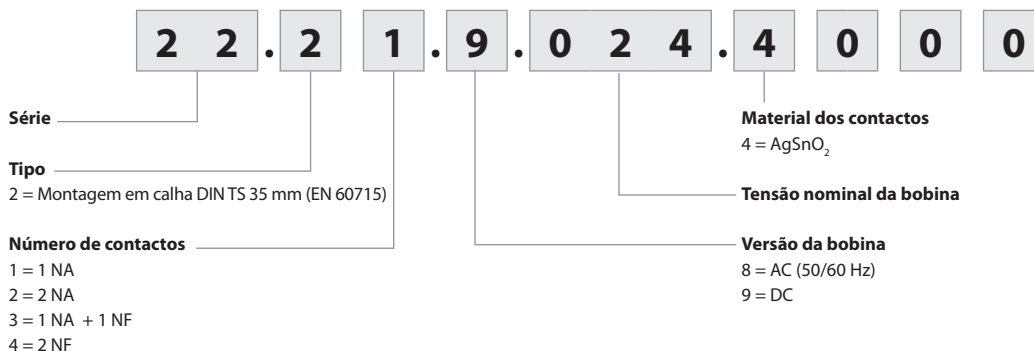


22.44

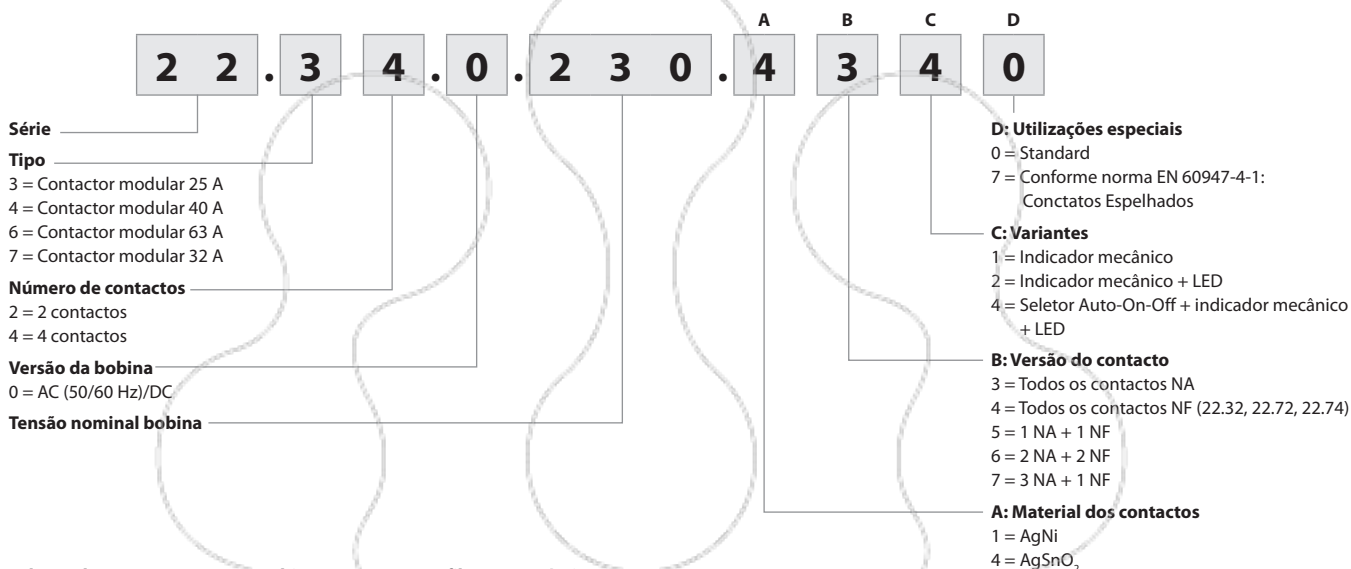


22.35

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 - BLISS WIFI - Cronotermos**

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

5 A

**Série 1C - Cronotermos programável digital**

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

5 A

**Série 1T - BLISS T - Termos**

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

5 A

118

**Série 1T - Termos digital**

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

5 A

**Série 1T - Termos mecânico**

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

16 A



1C.61.9.003.0101



1C.71.9.003.2007



1C.91.9.003.0W07



1C.B1.9.005.0007

Caraterísticas técnicas	Código	3 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Cronotermóstato touch saliente - Branco	1C.61.9.003.0101	99,22	5
Cronotermóstato touch saliente - Antracite metálico	1C.61.9.003.2101	99,22	5
Cronotermóstato touch básico - Branco	1C.71.9.003.0007	66,14	5
Cronotermóstato touch básico - Antracite	1C.71.9.003.2007	66,14	5
Cronotermóstato de parede semanal - Programável por NFC - cor branco RAL 9010	1C.81.9.003.0107	77,17	5
Bliss WIFI	1C.91.9.003.0W07	126,98	5
Termostato inteligente Bliss 2, 868M	1C.B1.9.005.0007	145,00	5
Pack termostato inteligente Bliss2 + Gateway WiFi / BLE / 868 MHz	1C.B1.9.005.0007POA	190,00	1
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	1C.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1



1T.31.9.003.0000



1T.41.9.003.2000



1T.51.9.003.0000



1C.91.9.003.0000

Caraterísticas técnicas Termostatos digitais	Código	3 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Termóstato de parede ON/OFF/ESTATE/INVERNO - Branco	1T.31.9.003.0000	42,82	5
Termóstato de parede ON/OFF/VERÃO/INVERNO - Preto	1T.31.9.003.2000	42,82	5
Termóstato montagem em superfície; eletrónico; ON/OFF/VERÃO/INVERNO - Branco	1T.41.9.003.0000	36,10	5
Termóstato montagem em superfície; eletrónico; ON/OFF/VERÃO/INVERNO - Preto	1T.41.9.003.2000	36,10	5
Termóstato Touch de encastrar - Branco	1T.51.9.003.0000	77,17	5
Termóstato Touch de encastrar - Preto	1T.51.9.003.2000	77,17	5
Bliss T	1T.91.9.003.0000	62,85	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	1T.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1



1T.010

Caraterísticas técnicas Termostatos mecânicos	Código	3 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Termóstato de parede	1T.01.0	21,60	5
Termóstato de parede ON/OFF - Branco	1T.01.1	23,70	5
Termóstato de parede VERÃO/INVERNO - Branco	1T.01.2	31,09	5
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Adaptador para fixação à parede	01T.01	2,95	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	1T.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1

Caraterísticas **YESLY**

Página


Série 13 - Relés multifunção Bluetooth

- 2 contactos NA 6 A - 230 V AC independentes e programáveis
- 21 funções seleccionáveis: impulso, temporizada, controle de toldos e persianas
- 2 entradas para pulsadores 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 dimerizáveis, 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 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
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	13.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1



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 LED montagem em caixa	15.21.8.230.0200	38,16	—	—	5
Dimmer 200W BLE - Yesly - Versão UE	15.21.8.120.B200	—	82,68	—	5
Dimmer 300W BLE - versão EU	15.21.8.230.B300	82,68	—	—	5
Dimmer 12 ... 24VDC PWM 8A Strip Led Yesly	15.21.9.024.B200	—	—	53,00	5
Dimmer 200W Sistema Italiano 200W BLE - branco	15.71.8.230.B200	82,68	—	—	5
Dimmer 200W Sistema Italiano 200W BLE - antracite	15.71.8.230.B202	82,68	—	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Embalagem de 1 peça	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.B.10	99,22		5
BEYON - Pulsante wireless 2 canais, preto	1Y.13.B.12	99,22		5
BEYON - Pulsante wireless 4 canais, branco	1Y.13.B.20	104,73		5
BEYON - Pulsante wireless 4 canais, preto	1Y.13.B.22	104,73		5
Acessórios	Código	€/Unidade		Peças
Botão wireless de parede com 2 ou 4 canais	013.B9	88,19		5
Extensor de alcance com entrada USB	1Y.EU.005	33,07		5
Extensor de alcance 230 V AC instalação embutida (ex: caixa Ø 60 mm)	1Y.E8.230	38,58		5
Gateway	1Y.GU.005	104,73		5
Gateway de 2ª Geração WiFi / BLE / 868MHZ para YESLY e Bliss2	1Y.GU.005.1	104,73		5
Interface com 2 entradas	1Y.P2.8.230.B000	55,12		5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Embalagem de 1 peça	1Y.xx.xxPAS	1,00		1



013.B9



1Y.EU.005



1Y.E8.230



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



1Y.P2



Caraterísticas técnicas	Código	230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Regulador (Dimmer) universal de 2 canais 400W	15.2K.8.230.0400	275,60	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	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	214,97	5
Detetor de movimento e presença PIR	18.5K.9.030.0000	212,56	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	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 síadas 6 canais	16 A 19.6K.9.030.4300	330,66	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	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	231,50	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	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	101,42	5
Interface universal KNX 4 IN / 4 OUT, para instalação embutida	1K.04.9.030	109,14	5
Interface USB-KNX, 1 módulo, largura 17,5 mm	1K.UB.9.030	327,41	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Embalagem de 1 peça	1K.xx.x.xxxPAS	1,00	1

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
Acessórios				
B	01101	0,42	3,60	0
A	01102	16,03	42,40	100
A	01103	27,53	26,80	5
B	01119	6,11	2,30	0
B	01231	8,38	23,20	10
B	01290	189,72	74,80	0
B	01291	35,37	3,20	0
A	01389	88,19	65,20	50
B	0150230	4,77	52,10	0
A	01940	6,70	12,30	2
B	01T01	2,86	15,20	5
A	02001	0,34	1,90	300
B	02003	1,40	4,80	0
A	02209	0,86	6,50	400
A	02218	4,94	5,90	100
B	022180	4,94	5,80	0
B	022181	4,94	5,92	0
B	02226	4,94	6,80	0
B	022260	4,94	6,71	0
B	022261	4,94	6,71	0
A	02233	23,38	25,30	20
A	02235	23,38	25,50	20
A	02263	23,38	29,70	5
A	02265	23,38	29,60	15
B	02272	4,40	0,40	0
B	02273	23,38	31,60	0
B	02274	6,12	0,80	0
B	02275	23,38	31,50	0
A	02600	7,52	11,80	500
A	0269012	10,24	15,43	200
A	0269024	10,24	17,00	300
A	02700	5,28	7,30	1000
A	04605	2,54	2,23	600
A	04607	2,54	2,80	300
A	05625	1,45	2,65	600
A	05626	1,45	2,74	100
A	05627	1,45	3,47	600
A	05645	1,45	4,90	300
A	05647	1,45	6,52	300
A	06048	9,79	12,60	50
A	06205	1,45	7,31	300
A	06207	1,45	8,32	300
A	06208	1,45	7,28	300
A	06210	2,54	3,23	300
A	06260	2,48	2,44	300
A	06505	1,45	6,37	300
A	06507	1,45	7,77	300
A	06508	1,45	7,06	300
A	06607	1,45	5,69	300
A	0720106	15,58	149,50	200
A	0720115	23,35	311,85	100
A	0720206	13,86	154,70	50
A	07211	19,25	14,30	10
A	07231	16,05	47,30	100
A	072500	9,20	45,98	50
A	072501	5,46	3,30	30
A	072503	2,06	1,70	10
A	07251	39,79	49,10	50
A	07253	71,78	174,80	15
B	07725	40,31	545,00	0
B	07755	50,78	926,80	0
B	07E13	4,45	1,00	0
B	07E16	4,45	12,80	0
A	07F15	3,63	3,80	5
A	07F25	4,07	3,00	5

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	07F35	6,81	5,20	5
A	07F45	8,18	8,70	10
B	07F55	11,34	14,50	0
B	07F80	26,77	63,60	0
A	07L12	6,10	9,10	10
A	087022	96,56	26,70	2
A	090002	0,16	0,60	10
A	09006	4,09	7,90	10
A	09033	0,24	0,80	3000
A	092002	0,17	0,50	10
A	09253	0,24	0,60	10
A	09254	0,24	0,60	10
A	09255	2,46	12,90	100
A	09271	0,24	0,90	20
B	09300005	35,28	39,10	0
A	09300020	37,09	116,70	2
A	09300020U	49,74	164,30	1
A	09301	1,20	13,30	50
A	09308	3,51	4,70	50
A	093080	3,51	4,70	10
A	09316	3,78	6,10	300
A	093160	3,78	6,10	50
A	093161	3,78	6,00	50
A	09320	4,04	7,60	500
B	093200	4,04	7,50	0
B	093201	4,04	7,40	0
A	09348	7,56	9,90	50
A	09360	1,25	15,80	50
A	09362	1,44	2,80	5
A	09363	4,28	1,70	200
A	093630024	4,70	2,00	100
A	093638230	4,70	2,00	100
A	09368141	30,34	35,00	5
A	094004	0,16	0,60	50
A	09406	3,11	4,60	150
B	094060	3,11	4,60	0
A	09451	0,24	0,50	10
A	094521	2,67	0,90	50
A	09456	3,61	6,80	20
A	09471	0,24	0,40	2000
A	094803	0,16	0,40	10
A	09481	0,24	0,60	2000
A	094913	0,54	4,60	200
B	0949130	0,54	4,30	0
A	095004	0,17	0,20	100
A	09501	0,54	2,10	150
B	095010	0,54	2,10	0
A	09508	3,25	6,00	100
B	095080	3,25	6,20	0
A	09518	3,25	3,90	500
B	095180	3,25	3,70	0
A	09531	0,21	0,20	200
A	095413	0,24	0,20	100
A	09542	0,24	0,40	50
B	09543	0,24	0,30	0
A	09551	0,24	0,10	10
A	09552	0,24	0,55	10
A	09571	0,24	0,10	300
A	095803	0,16	0,10	10
A	095913	0,54	2,20	100
A	095923	0,54	2,00	30
B	0959230	0,54	1,90	0
A	09671	0,23	0,50	10
A	09701	0,54	1,60	20
A	09752	2,18	0,60	100
A	09758	4,83	7,10	30

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	09771	0,24	0,10	40
Série 10				
B	103281200000	66,90	201,10	0
A	103282300000	66,90	202,30	10
B	103282300010	74,33	193,00	0
B	104181200000	50,21	196,00	0
A	104182300000	50,21	186,10	50
B	104281200000	70,96	196,00	0
A	104282300000	70,96	202,40	50
B	105181200000	38,39	81,85	0
A	105182300000	38,39	78,40	50
A	106182300000	57,29	210,40	40
Série 11				
A	113100240000	64,66	104,60	100
B	113100240001	74,22	104,00	0
A	113182300000	46,06	108,50	50
B	113182300000POA	59,25	91,50	0
B	113182300000POS	59,25	91,50	0
A	114182300000	79,47	130,80	100
B	114182300000POA	90,92	91,50	0
B	114182300000POS	90,92	91,50	0
A	114282300000	99,46	151,00	50
A	119182300000	70,85	141,00	10
Série 12				
A	120182300000	59,04	126,70	100
A	121182300000	53,14	77,60	200
A	121182301000	53,14	73,30	5
A	122100240000	134,25	107,50	5
A	122182300000	93,42	120,00	100
A	122200240000	120,07	130,40	10
A	122282300000	116,66	146,60	20
A	123182300000	54,57	195,90	10
A	123182300007	81,86	195,20	10
A	125182300000	69,33	90,30	100
A	126100240000	100,37	85,80	50
A	126182300000	85,69	89,80	30
A	126282300000	97,92	109,50	30
B	127100240000	98,23	75,40	0
A	127182300000	94,41	77,90	50
A	128182300000	78,20	89,90	100
A	129182300000	94,95	108,60	5
A	129182300090	176,57	115,00	5
A	129282300000	126,61	128,60	5
B	129282300090	207,38	135,20	0
A	12A182300000	92,82	89,90	30
A	12A200240000	129,89	100,00	5
A	12A282300000	111,17	109,90	30
B	12A482300010	141,30	94,20	0
Série 13				
A	130100120000	44,36	88,50	30
A	130100240000	44,36	87,60	100
B	130100240000T	68,45	97,90	0
B	130181250000	44,36	168,00	0
A	130182300000	44,36	157,70	50
A	131182300000	60,51	62,60	50
A	131200120000	55,04	60,20	50
A	131200240000	55,04	59,80	50
A	132282308000	79,31	37,60	30
A	133180124300	25,21	29,30	50
A	133182304300	25,21	28,70	50
A	133190244300	25,21	27,30	10
A	136100240000	36,24	65,20	50
A	136182300000	44,36	66,50	100
A	137282308000	79,31	55,70	20
A	137282308002	79,31	55,30	10
A	138182300000	48,92	59,30	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	139182300000	32,71	30,00	100
A	135282308000	79,31	38,30	30
Série 14				
A	140182300000	43,34	60,30	200
B	141182300300	46,47	60,30	0
A	147182300000	36,20	60,40	200
A	148182300000	38,24	56,60	100
A	149182300000	43,34	58,10	30
Série 15				
A	151082300010	78,15	54,30	10
A	151182300400	82,38	53,80	10
A	155182300400	50,45	32,80	200
A	155182300404	50,45	33,00	50
B	155182300460	50,45	37,80	0
B	152182300200	38,16	31,30	0
B	152181208200	82,68	31,30	0
A	152182308300	82,68	31,60	30
A	152190248200	53,00	26,60	20
A	157182308200	82,68	49,70	20
A	157182308202	82,68	49,70	5
A	158182300500	53,33	46,00	200
A	159182300000	50,43	24,40	100
B	152K82300400	275,60	153,80	0
Série 18				
A	180182300000	32,10	92,30	100
A	181182300000	37,83	108,60	50
A	182100240300	90,02	74,30	30
A	182182300000	74,40	75,30	100
A	182182300300	82,66	74,30	30
A	183100240300	90,02	72,10	50
A	183182300000	74,40	74,50	100
A	183182300031	88,56	90,50	20
A	183182300300	82,66	73,50	50
A	184182300300	106,29	148,10	30
A	184K90300000	214,97	130,80	5
A	185182300040	90,93	142,30	5
A	185182300300	82,66	142,00	150
A	185182308300	100,37	140,60	30
A	185D82300000	147,91	132,70	20
A	185K90300000	212,56	124,20	20
A	186182300300	106,29	142,70	20
A	189182300040	61,91	41,50	30
A	189182300042	61,91	40,90	30
A	18A182300000	45,86	131,30	10
Série 19				
A	192100240000	38,19	44,00	600
B	194100240000	70,90	50,80	0
B	194200240000	81,84	74,30	0
A	195000240000	75,02	48,60	10
A	196K90304300	330,66	219,20	5
A	199190124000	27,16	55,30	30
B	199190244000	27,16	49,30	0
Série 1C				
A	1C6190030101	99,22	175,30	20
A	1C6190032101	99,22	174,70	5
A	1C7190030007	66,14	73,10	60
A	1C7190032007	66,14	70,80	5
B	1C8190030107	77,17	84,50	0
A	1C9190030W07	126,98	139,10	20
B	1CB190050007	145,00	139,10	0
B	1CB190050007POA	190,00	264,90	0
Série 1T				
A	1T010	21,60	141,40	100
A	1T011	23,70	133,50	100
A	1T012	31,09	136,80	10
A	1T3190030000	42,82	94,10	80

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	1T3190032000	42,82	93,00	15
A	1T4190030000	36,10	68,30	60
A	1T4190032000	36,10	66,90	5
A	1T5190030000	77,17	144,50	5
A	1T5190032000	77,17	143,90	5
A	1T9190030000	62,85	129,20	60
Série 1Y				
A	1Y13B10	99,22	84,10	5
A	1Y13B12	99,22	84,80	5
A	1Y13B20	104,73	87,00	5
A	1Y13B22	104,73	83,20	5
A	1YEU005	33,07	17,00	10
A	1YE8230	38,58	25,30	10
B	1YGU005	104,73	117,10	0
B	1YGU0051	104,73	117,10	0
B	1YP28230B000	55,12	28,70	0
Série 1K				
A	1K029030	101,42	17,40	10
A	1K049030	109,14	17,80	10
B	1KUB9030	327,41	39,70	0
Série 1L				
A	1L1082300000	44,10	60,70	30
A	1L1082300002	44,10	60,70	30
Série 20				
B	202180080000	24,00	94,00	0
B	202180084000	25,54	90,90	0
B	202180120000	24,00	93,50	0
B	202180124000	25,54	94,10	0
A	202180240000	24,00	93,50	50
A	202180244000	25,54	93,70	30
B	202180480000	24,00	93,10	0
A	202180484000	25,54	93,20	30
B	202181100000	24,00	92,20	0
B	202181104000	25,54	92,20	0
B	202181200000	24,00	94,00	0
B	202181204000	25,54	93,50	0
B	202181250000	24,00	94,00	0
A	202182300000	24,00	93,00	200
A	202182304000	25,54	92,80	200
B	202182400000	24,00	94,00	0
B	202182404000	25,54	94,00	0
A	202190120000	24,00	93,20	50
A	202190124000	25,54	93,30	100
A	202190240000	24,00	92,60	200
A	202190244000	25,54	92,80	100
B	202190480000	24,00	94,00	0
B	202190484000	25,54	93,70	0
B	202191100000	24,00	94,00	0
B	202280080000	28,65	99,00	0
B	202280084000	30,19	99,00	0
A	202280120000	28,65	99,10	200
A	202280124000	30,19	99,00	50
A	202280240000	28,65	98,70	200
A	202280244000	30,19	99,10	100
B	202280480000	28,65	99,00	0
B	202280484000	30,19	99,00	0
A	202281100000	28,65	98,30	20
B	202281104000	30,19	99,00	0
A	202281200000	28,65	99,80	50
A	202281204000	30,19	100,60	50
B	202281250000	28,65	99,00	0
A	202282300000	28,65	98,80	400
A	202282304000	30,19	98,50	200
A	202282400000	28,65	99,10	30
B	202282404000	30,19	99,00	0
A	202290120000	28,65	99,50	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	202290124000	30,19	99,00	50
A	202290240000	28,65	98,90	200
A	202290244000	30,19	98,90	200
B	202290480000	28,65	99,90	0
B	202290484000	30,19	99,00	0
B	202290600000	28,65	99,00	0
B	202290604000	30,19	99,00	0
B	202291100000	28,65	99,00	0
B	202291104000	30,19	99,00	0
B	202291250000	28,65	99,00	0
B	202380080000	28,65	99,00	0
B	202380120000	28,65	99,10	0
B	202380124000	30,19	99,00	0
A	202380240000	28,65	98,40	100
A	202380244000	30,19	99,50	30
B	202380480000	28,65	99,00	0
B	202380484000	30,19	99,00	0
A	202381100000	28,65	98,10	20
B	202381104000	30,19	99,00	0
A	202381200000	28,65	99,80	30
B	202381204000	30,19	99,00	0
B	202381250000	28,65	99,00	0
A	202382300000	28,65	99,40	200
A	202382304000	30,19	98,80	200
A	202382400000	28,65	99,50	50
A	202390120000	28,65	99,50	100
A	202390124000	30,19	98,80	50
A	202390240000	28,65	99,10	200
A	202390244000	30,19	98,70	200
B	202390480000	28,65	99,00	0
B	202390484000	30,19	99,00	0
B	202390600000	28,65	99,00	0
B	202390604000	30,19	99,00	0
B	202391100000	28,65	97,10	0
B	202391104000	30,19	99,00	0
B	202391250000	28,65	99,00	0
B	202480084000	30,19	98,00	0
B	202480120000	28,65	99,20	0
B	202480240000	28,65	99,50	0
B	202480244000	30,19	98,00	0
B	202480480000	28,65	98,00	0
B	202481100000	28,65	98,00	0
B	202481104000	30,19	98,00	0
B	202481200000	28,65	98,00	0
B	202481204000	30,19	100,80	0
A	202482300000	28,65	98,80	100
B	202482304000	30,19	98,00	0
B	202482400000	28,65	98,00	0
B	202490120000	28,65	99,40	0
B	202490124000	30,19	99,30	0
B	202490240000	28,65	99,20	0
B	202490244000	30,19	98,70	0
B	202490484000	30,19	99,30	0
B	202491100000	28,65	98,00	0
B	202680120000	28,65	99,00	0
B	202680124000	30,19	98,00	0
B	202680240000	28,65	99,30	0
B	202680244000	30,19	98,00	0
B	202680480000	28,65	98,00	0
B	202681100000	28,65	98,00	0
B	202681104000	30,19	98,10	0
B	202681200000	28,65	98,00	0
A	202682300000	28,65	98,30	30
B	202682304000	30,19	98,50	0
B	202682400000	28,65	99,40	0
B	202682404000	30,19	98,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	202690120000	28,65	98,00	0
B	202690240000	28,65	98,00	0
B	202690244000	30,19	98,00	0
B	202690480000	28,65	98,00	0
B	202690484000	30,19	98,00	0
B	202690604000	30,19	98,00	0
B	202691100000	28,65	98,00	0
B	202880120000	28,65	98,00	0
B	202880124000	30,19	98,00	0
B	202880240000	28,65	100,20	0
B	202880244000	30,19	98,00	0
B	202880480000	28,65	98,00	0
B	202881100000	28,65	97,90	0
B	202881200000	28,65	98,00	0
B	202881204000	30,19	98,00	0
A	202882300000	28,65	98,90	50
A	202882304000	30,19	98,60	30
B	202882400000	28,65	98,00	0
B	202890120000	28,65	98,90	0
B	202890124000	30,19	98,00	0
B	202890240000	28,65	98,80	0
B	202890244000	30,19	98,00	0
B	202891100000	28,65	98,00	0
Série 22				
B	222180084000	24,75	98,00	0
B	222180124000	24,75	92,80	0
A	222180244000	24,75	96,30	30
B	222180484000	24,75	98,00	0
B	222181104000	24,75	98,00	0
B	222181204000	24,75	98,00	0
A	222182304000	24,75	95,30	200
B	222182404000	24,75	98,00	0
A	222190124000	24,75	96,10	100
A	222190244000	24,75	97,40	200
B	222190484000	24,75	98,00	0
B	222191104000	24,75	98,00	0
B	222280084000	29,44	103,00	0
A	222280124000	29,44	98,90	30
A	222280244000	29,44	103,00	100
B	222280484000	29,44	103,00	0
B	222281104000	29,44	101,40	0
B	222281204000	29,44	100,20	0
B	222281254000	29,44	103,00	0
A	222282304000	29,44	102,30	200
A	222282404000	29,44	102,80	30
A	222290124000	29,44	102,70	200
A	222290244000	29,44	103,40	200
B	222290484000	29,44	103,00	0
B	222290604000	29,44	103,00	0
B	222291104000	29,44	103,00	0
B	222380084000	29,44	103,00	0
A	222380124000	29,44	99,30	30
A	222380244000	29,44	103,10	50
B	222380484000	29,44	103,00	0
B	222381104000	29,44	103,00	0
B	222381204000	29,44	103,00	0
A	222382304000	29,44	101,80	300
B	222382404000	29,44	103,00	0
A	222390124000	29,44	102,70	100
A	222390244000	29,44	103,60	200
B	222390484000	29,44	103,00	0
B	222390604000	29,44	103,00	0
B	222391104000	29,44	103,00	0
B	222480124000	29,44	103,00	0
B	222480244000	29,44	103,00	0
B	222481104000	29,44	103,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	222482304000	29,44	101,90	50
B	222482404000	29,44	101,00	0
B	222490124000	29,44	101,00	0
A	222490244000	29,44	103,50	30
B	222490484000	29,44	101,00	0
A	223200121320	31,19	87,30	10
A	223200121340	35,08	87,60	30
B	223200121540	35,08	89,20	0
A	223200124320	31,19	87,20	100
A	223200124340	35,08	87,30	200
A	223200124420	31,19	88,70	10
B	223200124440	35,08	88,00	0
A	223200124520	31,19	87,80	30
A	223200124540	35,08	88,10	50
A	223200241320	31,19	88,40	200
A	223200241340	35,08	88,60	100
A	223200241420	31,19	89,80	50
B	223200241440	35,08	88,00	0
A	223200241520	31,19	89,00	100
A	223200241540	35,08	89,30	20
A	223200244320	31,19	89,00	200
A	223200244340	35,08	88,60	200
A	223200244420	31,19	89,90	50
A	223200244440	35,08	89,90	50
A	223200244520	31,19	89,00	200
A	223200244540	35,08	89,50	100
A	223202301320	31,19	89,00	200
A	223202301340	35,08	89,20	200
B	223202301420	31,19	88,00	0
B	223202301440	35,08	90,50	0
A	223202301520	31,19	89,10	50
A	223202301540	35,08	89,50	10
A	223202304320	31,19	88,70	300
A	223202304340	35,08	88,70	200
A	223202304420	31,19	90,20	50
A	223202304440	35,08	90,50	30
A	223202304520	31,19	89,50	100
A	223202304540	35,08	89,90	100
A	223400241320	44,15	168,20	30
A	223400241340	48,06	168,30	20
B	223400241620	44,15	168,00	0
B	223400241640	48,06	169,60	0
B	223400241720	44,15	168,00	0
B	223400241740	48,06	168,00	0
A	223400244320	44,15	168,30	100
A	223400244340	48,06	168,60	100
A	223400244620	44,15	169,70	50
B	223400244640	48,06	168,00	0
A	223400244720	44,15	168,50	20
B	223400481320	44,15	168,00	0
B	223400481340	48,06	168,00	0
B	223400484320	44,15	168,00	0
B	223401201320	44,15	168,00	0
B	223401201340	48,06	168,00	0
B	223401204340	44,15	165,70	0
B	223401204620	44,15	168,00	0
B	223401204640	48,06	168,00	0
B	223401204740	48,06	168,00	0
A	223402301320	44,15	167,10	30
A	223402301340	48,06	166,80	10
B	223402301620	44,15	168,00	0
B	223402301640	48,06	168,00	0
B	223402301720	44,15	168,00	0
B	223402301740	48,06	169,30	0
A	223402304320	44,15	166,90	200
A	223402304340	48,06	167,40	200

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	223402304620	44,15	168,10	30
A	223402304640	48,06	167,90	50
B	223402304720	44,15	168,40	0
B	224400124310	78,74	391,20	0
B	224400124610	78,74	413,90	0
B	224400124710	78,74	394,40	0
A	224400244310	78,74	397,60	15
B	224400244610	78,74	419,00	0
B	224400244710	78,74	397,00	0
A	224401204310	78,74	389,00	5
B	224401204610	78,74	412,60	0
B	224401204710	78,74	404,90	0
A	224402304310	78,74	422,30	50
A	224402304610	78,74	417,60	5
A	224402304710	78,74	422,30	5
B	224400124717	83,32	398,70	0
B	224400244717	83,32	398,70	0
B	224401204717	83,32	398,70	0
B	224402304717	83,32	419,70	0
B	226400124310	86,59	392,20	0
A	226400124610	86,59	415,20	5
B	226400124710	86,59	394,40	0
A	226400244310	86,59	397,70	10
A	226400244610	86,59	416,50	5
A	226400244710	86,59	396,90	5
A	226401204310	86,59	391,60	10
A	226401204610	86,59	414,20	5
B	226401204710	86,59	390,00	0
A	226402304310	86,59	421,80	30
A	226402304610	86,59	414,30	5
A	226402304710	86,59	422,40	5
B	226400124717	89,68	397,70	0
B	226400244717	89,68	397,70	0
B	226401204717	89,68	397,70	0
B	226402304717	89,68	420,50	0
B	227200241410	39,01	133,50	0
B	227202301410	39,01	132,80	0
B	227202301510	39,01	131,70	0
B	227400241410	55,28	262,60	0
B	227402301410	55,28	258,70	0
Série 26				
A	260180120000	11,48	47,50	300
A	260180240000	11,48	47,50	300
A	260180480000	11,48	47,50	30
A	260181100000	11,48	47,50	30
A	260182300000	11,48	47,50	300
A	260280120000	15,20	52,60	200
A	260280240000	15,20	52,60	200
B	260280480000	15,20	52,60	0
A	260281100000	15,20	52,60	30
A	260282300000	15,20	52,60	300
A	260380120000	15,20	53,80	100
A	260380240000	15,20	53,80	200
B	260380480000	15,20	53,80	0
A	260381100000	15,20	53,80	30
A	260382300000	15,20	53,80	200
A	260480120000	15,20	53,70	50
A	260480240000	15,20	53,70	30
B	260480480000	15,20	53,70	0
B	260481100000	15,20	53,70	0
A	260482300000	15,20	53,70	300
B	260680120000	15,20	52,60	0
B	260680240000	15,20	52,60	0
B	260680480000	15,20	52,60	0
B	260681100000	15,20	52,60	0
A	260682300000	15,20	52,60	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	260880120000	15,20	53,90	0
B	260880240000	15,20	53,90	0
B	260880480000	15,20	53,90	0
B	260881100000	15,20	53,90	0
A	260882300000	15,20	53,90	100
Série 27				
A	270181100000	13,63	40,00	100
A	270182300000	13,63	40,00	300
A	270581100000	17,50	42,00	50
A	270582300000	17,50	42,00	300
B	270681100000	17,50	42,36	0
A	270682300000	17,50	42,40	50
A	272182300000	13,63	40,50	300
A	272582300000	17,50	42,80	300
B	272682300000	17,50	42,80	0
Série 30				
B	302270030010	5,62	4,70	0
A	302270050010	5,62	4,70	200
A	302270060010	5,62	4,70	20
A	302270090010	5,62	4,70	20
A	302270120010	5,62	4,70	1000
A	302270240010	5,62	4,70	500
A	302270480010	6,82	4,70	100
B	302290050010	5,62	4,50	0
B	302290060010	5,62	4,50	0
B	302290090010	5,62	4,50	0
A	302290120010	5,62	4,50	80
A	302290240010	5,62	4,50	80
B	302290480010	6,82	4,50	0
Série 32				
A	322170052000	4,65	4,50	500
A	322170052300	4,65	4,50	160
A	322170054000	4,98	4,50	120
A	322170054300	4,98	4,50	20
A	322170122000	4,65	4,50	1000
A	322170122300	4,65	4,50	500
A	322170124000	4,98	4,50	1000
A	322170124300	4,98	4,50	400
B	322170182300	4,65	4,50	0
A	322170242000	4,65	4,50	1000
A	322170242300	4,65	4,50	160
A	322170244000	4,98	4,50	1000
A	322170244300	4,98	4,50	100
A	322170482000	5,06	4,50	240
A	322170482300	5,06	4,50	80
B	322170484000	5,39	4,50	0
B	322170484300	5,39	4,50	0
Série 34				
A	345170050010	9,79	4,90	3000
B	345170050019	10,46	4,90	0
B	345170050310	9,79	4,90	0
B	345170050319	10,46	4,90	0
A	345170054010	10,64	4,90	300
B	345170054019	11,31	4,90	0
B	345170054310	10,64	4,90	0
B	345170054319	11,31	4,90	0
A	345170055010	12,32	4,90	500
B	345170055019	12,99	4,90	0
B	345170055310	12,32	4,90	0
B	345170055319	12,99	4,90	0
B	345170060010	9,79	4,90	0
B	345170060310	9,79	4,90	0
A	345170120010	7,14	4,90	15000
A	345170120019	7,81	4,90	500
B	345170120310	7,14	4,90	0
A	345170124010	7,99	4,90	1000

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	345170124019	8,66	4,90	0
A	345170124310	7,99	4,90	100
A	345170125010	9,67	4,90	1000
B	345170125310	9,67	4,90	0
A	345170240010	7,14	4,90	1000
A	345170240019	7,81	4,90	500
A	345170240310	7,14	4,90	1000
A	345170244010	7,99	4,90	2000
A	345170244310	7,99	4,90	1000
A	345170245010	9,67	4,90	3000
B	345170245019	10,34	4,90	0
B	345170245310	9,67	4,90	0
A	345170480010	9,79	4,90	1000
B	345170480019	10,46	4,90	0
B	345170480310	9,79	4,90	0
B	345170484010	10,64	4,90	0
B	345170484310	10,64	4,90	0
A	345170485010	12,32	4,90	500
B	345170485310	12,32	4,90	0
A	345170600010	11,40	4,90	5000
B	345170600019	12,07	4,90	0
B	345170600310	11,40	4,90	0
A	345170604010	12,25	4,90	3000
B	345170604310	12,25	4,90	0
A	345170605010	13,93	4,90	1000
B	345170605310	13,93	4,90	0
A	348170058240	30,32	3,50	60
A	348170059024	28,58	3,50	100
A	348170128240	30,32	3,50	20
A	348170129024	28,58	3,50	100
A	348170247048	22,30	3,50	100
B	348170247220	28,58	3,50	0
A	348170248240	30,32	3,50	500
A	348170249024	28,58	3,50	1000
A	348170607048	22,30	3,50	20
B	348170607220	28,58	3,50	0
A	348170608240	30,32	3,50	100
A	348170609024	28,58	3,50	200
Série 36				
A	361190034011	2,24	7,30	50
A	361190054011	2,24	7,30	1000
A	361190064011	2,24	7,30	50
A	361190094011	2,24	6,90	100
A	361190124011	2,24	7,30	1000
B	361190184011	2,24	7,30	0
A	361190244011	2,24	7,30	1000
A	361190484011	2,76	7,30	500
Série 38				
A	380100240060	30,25	64,50	20
B	380100600060	31,77	64,50	0
B	380101250060	32,82	64,50	0
A	380102400060	32,82	64,50	20
B	380170120050	24,43	64,50	0
A	380170240050	24,43	64,50	50
B	380170600050	25,95	64,50	0
B	381100240060	30,57	60,00	0
B	381100600060	32,09	60,00	0
B	381101250060	33,14	60,00	0
B	381102400060	33,14	60,00	0
B	381170120050	25,99	60,00	0
B	381170240050	25,99	60,00	0
B	381170600050	27,51	60,00	0
A	382100120060	44,95	34,20	20
A	382100240060	44,95	34,20	50
B	382100248240	69,53	34,20	0
A	382100249024	67,68	34,20	20

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	383170248240	50,18	63,40	20
A	383170249024	51,59	63,40	100
B	384100248240	56,32	59,50	0
B	384170248240	51,74	59,50	0
A	384170249024	53,15	59,50	20
A	385100120060	20,18	30,30	200
B	385100124060	21,08	30,30	0
B	385100125060	22,86	30,30	0
A	385100240060	20,18	30,90	500
B	385100240060SPB	22,50	30,90	0
A	385100244060	21,08	30,90	20
B	385100245060	22,86	30,90	0
A	385100480060	22,99	30,90	50
B	385100484060	23,89	30,90	0
B	385100485060	25,67	30,90	0
B	385100600060	24,70	30,90	0
B	385100604060	25,60	30,90	0
B	385100605060	27,38	30,90	0
A	385101250060	25,11	30,90	500
B	385101254060	26,01	30,90	0
B	385101255060	27,79	30,90	0
A	385102400060	25,11	30,90	500
B	385102400060SPB	27,43	30,90	0
B	385102404060	26,01	30,90	0
A	385102405060	27,79	30,90	50
A	385131250060	36,21	31,10	100
B	385131254060	37,11	31,10	0
B	385131255060	38,89	31,10	0
A	385132400060	36,21	31,10	100
B	385132404060	37,11	31,10	0
B	385132405060	38,89	31,10	0
A	385170060050	21,73	29,90	20
B	385170064050	22,63	29,90	0
B	385170065050	24,41	29,90	0
A	385170120050	18,92	29,90	500
B	385170120050SPB	21,24	29,90	0
B	385170124050	19,82	29,90	0
A	385170125050	21,60	29,90	20
A	385170240050	18,92	29,90	500
B	385170240050SPB	21,24	29,90	0
A	385170244050	19,82	29,90	50
A	385170245050	21,60	29,90	50
A	385170480050	21,73	30,00	50
B	385170484050	22,63	30,00	0
B	385170485050	24,41	30,00	0
B	385170600050	23,44	30,00	0
B	385170600050SPB	25,76	30,00	0
B	385170604050	24,34	30,00	0
B	385170605050	26,12	30,00	0
A	385182400060	26,12	31,00	100
B	385200120060	30,91	64,50	0
A	385200240060	30,91	64,50	200
B	385200480060	32,44	64,50	0
B	385200600060	32,44	64,50	0
A	385201250060	33,49	64,50	50
A	385202400060	33,49	64,50	50
A	385270120050	25,09	65,40	20
A	385270240050	25,09	65,40	500
B	385270480050	26,62	65,40	0
B	385270600050	26,62	65,40	0
A	385282300060	32,34	65,50	50
A	386100120060	21,76	30,30	10
B	386100124060	22,66	30,30	0
B	386100125060	24,44	30,30	0
A	386100240060	21,76	30,30	500
B	386100244060	22,66	30,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	386100245060	24,44	30,30	0
B	386100480060	24,57	30,30	0
B	386100484060	25,47	30,30	0
B	386100485060	27,25	30,30	0
B	386100600060	26,28	30,30	0
B	386100604060	27,18	30,30	0
B	386100605060	28,96	30,30	0
A	386101250060	26,67	30,30	100
B	386101254060	27,57	30,30	0
B	386101255060	29,35	30,30	0
A	386102400060	26,67	30,30	100
B	386102404060	27,57	30,30	0
B	386102405060	29,35	30,30	0
B	386131250060	37,70	31,50	0
B	386131254060	38,61	31,50	0
B	386131255060	40,39	31,50	0
A	386132400060	37,70	31,50	50
B	386132404060	38,61	31,50	0
B	386132405060	40,39	31,50	0
B	386170060050	23,32	30,50	0
B	386170064050	24,22	30,50	0
B	386170065050	26,00	30,50	0
A	386170120050	20,51	30,50	100
B	386170124050	21,41	30,50	0
B	386170125050	23,19	30,50	0
A	386170240050	20,51	30,50	500
A	386170244050	21,41	30,50	100
B	386170245050	23,19	30,50	0
B	386170480050	23,32	30,50	0
B	386170484050	24,22	30,50	0
B	386170485050	26,00	30,50	0
B	386170600050	25,03	30,50	0
B	386170604050	25,93	30,50	0
B	386170605050	27,71	30,50	0
B	386200120060	31,23	60,30	0
A	386200240060	31,23	60,30	50
B	386200480060	32,75	60,30	0
B	386200600060	32,75	60,30	0
B	386201250060	33,80	60,30	0
B	386202400060	33,80	60,30	0
B	386270120050	26,65	60,30	0
A	386270240050	26,65	60,30	100
B	386270480050	28,17	60,30	0
B	386270600050	28,17	60,30	0
B	386282300060	32,64	60,30	0
B	388101257048	36,67	29,40	0
B	388101258240	45,17	29,40	0
B	388101259024	43,32	29,40	0
B	388102407048	36,67	29,30	0
B	388102408240	45,17	29,30	0
B	388102409024	43,32	29,30	0
B	388131257048	47,76	29,30	0
B	388131258240	56,26	29,30	0
B	388131259024	54,42	29,30	0
B	388132407048	47,76	29,30	0
B	388132408240	56,26	29,30	0
B	388132409024	54,42	29,30	0
B	388170068240	43,49	28,80	0
B	388170069024	41,65	28,80	0
B	388170247048	34,99	28,80	0
A	388170248240	43,49	28,80	100
A	388170249024	41,65	28,80	500
B	388170607048	34,99	28,80	0
B	388170608240	43,49	28,80	0
B	388170609024	41,65	28,80	0
B	388171259024	41,65	28,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	389101257048	38,22	29,50	0
B	389101258240	46,72	29,50	0
B	389101259024	44,88	29,50	0
B	389102407048	38,22	29,50	0
B	389102408240	46,72	29,50	0
B	389102409024	44,88	29,50	0
B	389131257048	49,26	29,50	0
B	389131258240	57,76	29,50	0
B	389131259024	55,92	29,50	0
B	389132407048	49,26	29,50	0
B	389132408240	57,76	29,50	0
B	389132409024	55,92	29,50	0
B	389170068240	45,08	29,50	0
B	389170069024	43,24	29,50	0
B	389170247048	36,58	29,50	0
A	389170248240	45,08	29,50	20
A	389170249024	43,24	29,50	100
B	389170607048	36,58	29,50	0
B	389170608240	45,08	29,50	0
B	389170609024	43,24	29,50	0
Série 39				
B	390001259024	42,68	33,00	0
B	390070069024	41,12	31,40	0
B	390070129024	41,12	31,40	0
A	390070249024	41,12	31,40	200
B	390082309024	42,68	31,40	0
B	390100060060	21,20	32,50	0
B	390100060073	27,91	32,50	0
A	390100120060	18,39	32,50	20
B	390100120073	24,47	32,50	0
A	390100240060	18,39	32,50	500
B	390100240073	24,47	32,50	0
B	390101250060	24,46	32,50	0
B	390101250073	30,85	32,50	0
B	390102400073	44,98	32,50	0
A	390182300060	24,46	33,70	50
B	390182300073	30,85	33,70	0
B	391001258240	44,52	35,50	0
B	391001259024	42,68	35,50	0
B	391070069024	41,12	35,50	0
B	391070129024	41,12	35,50	0
B	391070248240	42,96	35,50	0
A	391070249024	41,12	35,50	200
B	391082309024	42,68	35,50	0
B	391100060060	21,20	37,30	0
B	391100060073	27,91	37,30	0
A	391100120060	18,39	37,30	300
B	391100120073	24,47	37,30	0
A	391100240060	18,39	36,80	500
B	391100240073	24,47	36,80	0
A	391101250060	24,46	38,80	100
B	391101250073	30,85	38,80	0
B	391102400073	44,98	38,80	0
A	391182300060	24,46	38,50	500
B	391182300073	30,85	38,50	0
B	392070069024	41,83	36,50	0
B	392070129024	41,83	36,50	0
A	392070249024	41,83	36,50	50
B	392082309024	43,92	36,50	0
B	392100060060	21,91	37,70	0
B	392100120060	19,10	37,70	0
A	392100240060	19,10	37,70	200
B	392101250060	25,71	37,70	0
B	392182300060	25,71	38,90	0
A	393000249024	41,83	38,80	20
B	393001258240	45,76	38,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	393001259024	43,92	38,80	0
B	393002408240	54,54	38,80	0
A	393002409024	52,69	38,80	10
B	393031259024	44,58	38,80	0
B	393032309024	44,58	38,80	0
B	393070069024	41,83	38,20	0
B	393070129024	41,83	38,20	0
A	393070248240	43,67	38,20	20
A	393070249024	41,83	38,20	100
B	393070609024	43,92	38,20	0
B	393071259024	43,92	38,20	0
B	393072209024	43,92	38,20	0
B	393082309024	43,92	38,20	0
B	393100060060	21,91	39,10	0
A	393100120060	19,10	39,10	20
A	393100240060	19,10	39,10	1000
B	393100600060	25,71	39,10	0
A	393101250060	25,71	39,10	100
A	393102400060	29,97	39,10	20
B	393131250060	26,37	39,10	0
B	393132300060	26,37	39,10	0
B	393171250060	25,71	40,80	0
A	393172200060	25,71	40,80	20
A	393182300060	25,71	41,00	50
B	394000248240	43,67	38,60	0
B	394000249024	41,83	38,60	0
B	394001259024	43,92	38,60	0
B	394070069024	41,83	38,60	0
B	394070129024	41,83	38,60	0
B	394072207048	37,26	38,60	0
B	394082309024	43,92	38,60	0
B	394100065060	24,59	39,70	0
B	394100125060	21,78	39,70	0
A	394100245060	21,78	39,70	20
B	394101255060	28,39	39,70	0
B	394172205060	28,39	39,70	0
B	394182305060	28,39	39,70	0
B	395001259024	43,92	39,70	0
B	395070069024	41,83	39,70	0
B	395070129024	41,83	39,70	0
B	395070249024	41,83	39,70	0
B	395082309024	43,92	39,70	0
B	395100060060	21,91	39,70	0
B	395100120060	19,10	39,70	0
A	395100240060	19,10	32,70	20
B	395101250060	25,71	39,70	0
B	395182300060	25,71	39,70	0
A	396000249024	41,83	32,80	20
B	396001259024	43,92	32,80	0
B	396002408240	54,54	32,80	0
A	396002409024	52,69	32,80	10
B	396031259024	44,58	32,80	0
B	396032309024	44,58	32,80	0
B	396070069024	41,83	32,80	0
B	396070129024	41,83	32,80	0
A	396070248240	43,67	32,80	100
A	396070249024	41,83	32,80	100
B	396070609024	43,92	32,80	0
B	396071259024	43,92	32,80	0
B	396072209024	43,92	32,80	0
B	396082309024	43,92	32,80	0
B	396100060060	21,91	33,80	0
A	396100120060	19,10	33,80	10
A	396100240060	19,10	33,80	500
B	396100600060	25,71	33,80	0
B	396101250060	25,71	33,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	396102400060	29,97	33,80	20
B	396131250060	26,37	33,80	0
B	396132300060	26,37	33,80	0
B	396171250060	25,71	33,80	0
B	396172200060	25,71	33,80	0
B	396182300060	25,71	33,80	0
B	397000249024	41,83	33,80	0
B	397001259024	43,92	33,80	0
B	397070069024	41,83	33,80	0
B	397070129024	41,83	33,80	0
B	397070249024	41,83	33,80	0
B	397082309024	43,92	33,80	0
B	397100065060	24,59	33,80	0
B	397100125060	21,78	33,80	0
B	397100245060	21,78	33,80	0
B	397101255060	28,39	33,80	0
B	397182305060	28,39	33,80	0
B	398000129024	65,91	43,10	0
B	398000249024	65,91	43,10	0
B	398100120060	43,18	43,10	0
A	398100240060	43,18	43,10	50
B	399000129024	65,91	36,80	0
B	399000249024	65,29	36,80	0
B	399100120060	43,18	38,10	0
A	399100240060	43,18	38,10	10
Série 40				
B	401170062000	9,76	17,10	0
B	401170062016	10,26	17,10	0
B	401170062300	9,76	17,10	0
B	401170062316	10,26	17,10	0
B	401170092000	9,76	17,10	0
B	401170122000	7,84	17,10	0
B	401170122016	8,34	17,10	0
B	401170122300	7,84	17,10	0
B	401170122316	8,34	17,10	0
B	401170242000	7,84	17,10	0
B	401170242300	7,84	17,10	0
B	401170242316	8,34	17,10	0
B	401170482000	9,76	17,10	0
B	401170482016	10,26	17,10	0
B	401170482300	9,76	17,10	0
B	401170482316	10,26	17,10	0
B	401170602000	9,76	17,10	0
B	401170602016	10,26	17,10	0
B	401170602300	9,76	17,10	0
B	401170602316	10,26	17,10	0
B	403160050000	13,05	17,10	0
B	403160060000	13,05	17,10	0
B	403160060001	14,00	17,10	0
A	403160120000	11,63	17,10	50
B	403160120001	12,58	17,10	0
B	403160120300	11,63	17,10	0
B	403160120301	12,58	17,10	0
B	403160124300	12,66	17,10	0
B	403160240000	11,63	17,10	0
B	403160244300	12,66	17,10	0
B	403160480000	13,05	17,10	0
B	403160480300	13,05	17,10	0
B	403160600000	13,05	17,10	0
B	403161100000	14,03	17,10	0
A	403170050000	6,40	17,00	1000
B	403170050001	7,35	17,00	0
B	403170050300	6,40	17,00	0
B	403170054000	7,43	17,00	0
B	403170054001	8,38	17,00	0
B	403170060000	6,40	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403170060001	7,35	17,00	0
B	403170060300	6,40	17,00	0
B	403170064000	7,43	17,00	0
B	403170065000	9,28	17,00	0
B	403170070000	6,40	17,00	0
B	403170070300	6,40	17,00	0
B	403170090000	6,40	17,00	0
B	403170090001	7,35	17,00	0
B	403170092000	6,99	17,00	0
B	403170095001	10,23	17,00	0
A	403170120000	4,98	17,00	1000
A	403170120001	5,93	17,00	1000
B	403170120300	4,98	17,00	0
B	403170120301	5,93	17,00	0
A	403170121020	4,98	17,00	2000
A	403170121320	4,98	17,00	2000
B	403170122000	5,57	17,00	0
B	403170122001	6,52	17,00	0
B	403170122300	5,57	17,00	0
B	403170122301	6,52	17,00	0
B	403170124000	6,01	17,00	0
B	403170125000	7,86	17,00	0
B	403170125001	8,81	17,00	0
A	403170140000	6,40	17,00	150
B	403170140001	7,35	17,00	0
B	403170140300	6,40	17,00	0
B	403170142000	6,99	17,00	0
B	403170142001	7,94	17,00	0
B	403170142300	6,99	17,00	0
A	403170180000	6,40	17,00	250
B	403170180001	7,35	17,00	0
B	403170180300	6,40	17,00	0
B	403170185000	9,28	17,00	0
A	403170210000	6,40	17,00	50
B	403170215000	9,28	17,00	0
B	403170215301	10,23	17,00	0
A	403170240000	4,98	17,00	2000
A	403170240001	5,93	17,00	1000
B	403170240300	4,98	17,00	0
B	403170240301	5,93	17,00	0
A	403170241020	4,98	17,00	5000
A	403170241320	4,98	17,00	2000
B	403170242000	5,57	17,00	0
B	403170242001	6,52	17,00	0
B	403170242300	5,57	17,00	0
B	403170244000	6,01	17,00	0
B	403170245000	7,86	17,00	0
B	403170245001	8,81	17,00	0
B	403170280000	6,40	17,00	0
B	403170280001	7,35	17,00	0
B	403170280301	7,35	17,00	0
B	403170360000	6,40	17,00	0
B	403170362300	6,99	17,00	0
A	403170480000	6,40	17,00	50
B	403170480001	7,35	17,00	0
B	403170480300	6,40	17,00	0
B	403170480301	7,35	17,00	0
B	403170482000	6,99	17,00	0
B	403170485000	9,28	17,00	0
A	403170600000	6,40	17,00	50
B	403170604001	8,38	17,00	0
B	403170605000	9,28	17,00	0
B	403170605001	10,23	17,00	0
B	403170900000	7,38	17,00	0
B	403170905000	10,26	17,00	0
B	403171100000	7,38	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403171100001	8,33	17,00	0
B	403180060000	7,06	17,00	0
B	403180064300	8,09	17,00	0
A	403180120000	6,26	17,00	500
B	403180120001	7,21	17,00	0
B	403180120300	6,26	17,00	0
B	403180120301	7,21	17,00	0
B	403180125000	9,14	17,00	0
A	403180240000	6,26	17,00	2000
A	403180240001	7,21	17,00	200
B	403180240300	6,26	17,00	0
B	403180240301	7,21	17,00	0
B	403180242000	6,85	17,00	0
B	403180244000	7,29	17,00	0
B	403180244001	8,24	17,00	0
B	403180244300	7,29	17,00	0
B	403180245000	9,14	17,00	0
B	403180245001	10,09	17,00	0
A	403180480000	7,06	17,00	200
B	403180480001	8,01	17,00	0
B	403180480300	7,06	17,00	0
B	403180482000	7,65	17,00	0
B	403180485000	9,94	17,00	0
B	403180600000	7,06	17,00	0
B	403180605000	9,94	17,00	0
A	403181100000	8,08	17,00	500
B	403181100001	9,03	17,00	0
B	403181100300	8,08	17,00	0
B	403181100301	9,03	17,00	0
B	403181102000	8,67	17,00	0
B	403181105000	10,96	17,00	0
B	403181105001	11,91	17,00	0
B	403181105300	10,96	17,00	0
A	403181200000	8,08	17,00	300
B	403181200001	9,03	17,00	0
B	403181200300	8,08	17,00	0
B	403181202000	8,67	17,00	0
B	403181204000	9,11	17,00	0
B	403181205000	10,96	17,00	0
B	403181205001	11,91	17,00	0
B	403181250000	8,08	17,00	0
B	403181250001	9,03	17,00	0
B	403181250300	8,08	17,00	0
B	403181252000	8,67	17,00	0
B	403181252001	9,62	17,00	0
A	403182300000	10,27	17,00	1000
A	403182300001	11,22	17,00	100
B	403182300300	10,27	17,00	0
B	403182300301	11,22	17,00	0
A	403182302000	10,86	17,00	150
B	403182304000	11,30	17,00	0
B	403182304300	11,30	17,00	0
A	403182305000	13,15	17,00	100
B	403182305001	14,10	17,00	0
B	403182305300	13,15	17,00	0
A	403182400000	10,27	17,00	100
B	403182400001	11,22	17,00	0
B	403182400300	10,27	17,00	0
B	403182404000	11,30	17,00	0
B	403182405000	13,15	17,00	0
B	403190040000	6,40	17,00	0
B	403190040001	7,35	17,00	0
B	403190040003	9,28	17,00	0
B	403190040300	6,40	17,00	0
B	403190040301	7,35	17,00	0
B	403190042000	6,99	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403190042300	6,99	17,00	0
B	403190045000	9,28	17,00	0
A	403190050000	6,40	17,00	50
B	403190050001	7,35	17,00	0
B	403190050300	6,40	17,00	0
B	403190052000	6,99	17,00	0
B	403190052001	7,94	17,00	0
B	403190055003	12,16	17,00	0
A	403190060000	6,40	17,00	100
B	403190060001	7,35	17,00	0
B	403190060003	9,28	17,00	0
B	403190060300	6,40	17,00	0
B	403190060301	7,35	17,00	0
B	403190060303	9,28	17,00	0
B	403190062000	6,99	17,00	0
B	403190064000	7,43	17,00	0
B	403190065000	9,28	17,00	0
B	403190065001	10,23	17,00	0
B	403190065300	9,28	17,00	0
B	403190070000	6,40	17,00	0
B	403190070001	7,35	17,00	0
B	403190070300	6,40	17,00	0
B	403190070301	7,35	17,00	0
B	403190072000	6,99	17,00	0
B	403190075000	9,28	17,00	0
B	403190090000	6,40	17,00	0
B	403190090001	7,35	17,00	0
B	403190090003	9,28	17,00	0
B	403190090300	6,40	17,00	0
B	403190090301	7,35	17,00	0
B	403190090303	9,28	17,00	0
B	403190092000	6,99	17,00	0
B	403190092001	7,94	17,00	0
B	403190092300	6,99	17,00	0
B	403190095000	9,28	17,00	0
B	403190095001	10,23	17,00	0
A	403190120000	4,98	17,00	2000
A	403190120001	5,93	17,00	1000
B	403190120003	7,86	17,00	0
B	403190120300	4,98	17,00	0
A	403190120301	5,93	17,00	150
B	403190120303	7,86	17,00	0
B	403190122000	5,57	17,00	0
A	403190122001	6,52	17,00	150
B	403190122300	5,57	17,00	0
B	403190122301	6,52	17,00	0
B	403190124000	6,01	17,00	0
B	403190124001	6,96	17,00	0
B	403190124300	6,01	17,00	0
B	403190125000	7,86	17,00	0
B	403190125001	8,81	17,00	0
B	403190125300	7,86	17,00	0
B	403190140000	6,40	17,00	0
B	403190140001	7,35	17,00	0
B	403190140003	9,28	17,00	0
B	403190140300	6,40	17,00	0
B	403190140301	7,35	17,00	0
B	403190142000	6,99	17,00	0
B	403190142001	7,94	17,00	0
B	403190142300	6,99	17,00	0
B	403190144000	7,43	17,00	0
B	403190145000	9,28	17,00	0
B	403190145001	10,23	17,00	0
B	403190145300	9,28	17,00	0
B	403190180000	6,40	17,00	0
B	403190180001	7,35	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403190180003	9,28	17,00	0
B	403190180300	6,40	17,00	0
B	403190180301	7,35	17,00	0
B	403190182000	6,99	17,00	0
B	403190185000	9,28	17,00	0
B	403190185300	9,28	17,00	0
B	403190210000	6,40	17,00	0
B	403190210001	7,35	17,00	0
B	403190210300	6,40	17,00	0
B	403190210301	7,35	17,00	0
B	403190212000	6,99	17,00	0
B	403190212001	7,94	17,00	0
B	403190212300	6,99	17,00	0
B	403190215000	9,28	17,00	0
A	403190240000	4,98	17,00	5000
A	403190240001	5,93	17,00	1000
B	403190240003	7,86	17,00	0
A	403190240300	4,98	17,00	50
A	403190240301	5,93	17,00	50
B	403190240303	7,86	17,00	0
A	403190242000	5,57	17,00	1000
B	403190242001	6,52	17,00	0
B	403190242300	5,57	17,00	0
B	403190242301	6,52	17,00	0
B	403190244000	6,01	17,00	0
B	403190244001	6,96	17,00	0
B	403190244300	6,01	17,00	0
A	403190245000	7,86	17,00	150
B	403190245001	8,81	17,00	0
B	403190245003	10,74	17,00	0
B	403190245300	7,86	17,00	0
B	403190245301	8,81	17,00	0
A	403190280000	6,40	17,00	150
B	403190280001	7,35	17,00	0
B	403190280003	9,28	17,00	0
B	403190280300	6,40	17,00	0
B	403190280301	7,35	17,00	0
B	403190282000	6,99	17,00	0
B	403190282001	7,94	17,00	0
B	403190282003	9,87	17,00	0
B	403190282300	6,99	17,00	0
B	403190285000	9,28	17,00	0
B	403190285001	10,23	17,00	0
B	403190285300	9,28	17,00	0
B	403190360000	6,40	17,00	0
B	403190360001	7,35	17,00	0
B	403190360300	6,40	17,00	0
B	403190360301	7,35	17,00	0
B	403190362000	6,99	17,00	0
B	403190365000	9,28	17,00	0
A	403190480000	6,40	17,00	150
B	403190480001	7,35	17,00	0
B	403190480003	9,28	17,00	0
B	403190480300	6,40	17,00	0
B	403190480301	7,35	17,00	0
B	403190482000	6,99	17,00	0
B	403190482001	7,94	17,00	0
B	403190482300	6,99	17,00	0
B	403190485000	9,28	17,00	0
B	403190485001	10,23	17,00	0
B	403190485300	9,28	17,00	0
B	403190600000	6,40	17,00	0
B	403190600001	7,35	17,00	0
B	403190600003	9,28	17,00	0
B	403190600300	6,40	17,00	0
B	403190600301	7,35	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403190602000	6,99	17,00	0
B	403190602001	7,94	17,00	0
B	403190604000	7,43	17,00	0
B	403190605000	9,28	17,00	0
B	403190800000	7,38	17,00	0
B	403190800300	7,38	17,00	0
B	403190900000	7,38	17,00	0
B	403190900001	8,33	17,00	0
B	403190900300	7,38	17,00	0
B	403190900301	8,33	17,00	0
B	403190902000	7,97	17,00	0
B	403191100000	7,38	17,00	0
B	403191100001	8,33	17,00	0
B	403191100003	10,26	17,00	0
B	403191100300	7,38	17,00	0
B	403191100301	8,33	17,00	0
B	403191102000	7,97	17,00	0
B	403191102001	8,92	17,00	0
B	403191102300	7,97	17,00	0
B	403191102301	8,92	17,00	0
B	403191105000	10,26	17,00	0
B	403191105001	11,21	17,00	0
B	403191105003	13,14	17,00	0
B	403191105300	10,26	17,00	0
B	403191105301	11,21	17,00	0
B	403191105303	13,14	17,00	0
B	403191250000	10,76	17,00	0
B	403191250001	11,71	17,00	0
B	403191250003	13,64	17,00	0
B	403191250300	10,76	17,00	0
B	403191252000	11,35	17,00	0
B	403191252001	12,30	17,00	0
B	403191255303	16,52	17,00	0
B	403191450000	10,76	17,00	0
B	404170062000	7,84	17,30	0
B	404170062016	8,36	17,30	0
B	404170062300	7,84	17,30	0
B	404170062316	8,36	17,30	0
B	404170092000	7,84	17,30	0
B	404170092016	8,36	17,30	0
B	404170092300	7,84	17,30	0
B	404170092316	8,36	17,30	0
B	404170122000	5,92	17,30	0
B	404170122016	6,44	17,30	0
B	404170122316	6,44	17,30	0
A	404170242000	5,92	17,30	1000
B	404170242016	6,44	17,30	0
B	404170242316	6,44	17,30	0
B	404170482000	7,84	17,30	0
B	404170482016	8,36	17,30	0
B	404170482300	7,84	17,30	0
B	404170482316	8,36	17,30	0
B	404170602000	7,84	17,30	0
B	404170602016	8,36	17,30	0
B	404170602300	7,84	17,30	0
B	404170602316	8,36	17,30	0
B	405160050000	13,05	17,10	0
B	405160060000	13,05	17,10	0
B	405160120000	11,63	17,10	0
B	405160120001	12,58	17,10	0
B	405160125000	14,51	17,10	0
B	405160240000	11,63	17,10	0
B	405160240001	12,58	17,10	0
B	405160242000	12,22	17,10	0
B	405160480000	13,05	17,10	0
B	405161100000	14,03	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405161100300	14,03	17,10	0
A	405170050000	6,40	16,30	150
B	405170050001	7,35	16,30	0
B	405170060000	6,40	16,30	0
B	405170062000	6,99	16,30	0
B	405170062301	7,94	16,30	0
B	405170070000	6,40	16,30	0
B	405170090000	6,40	16,30	0
B	405170092000	6,99	16,30	0
B	405170092001	7,94	16,30	0
A	405170120000	4,98	17,10	1000
B	405170120001	5,93	17,10	0
B	405170120300	4,98	17,10	0
B	405170122000	5,57	17,10	0
B	405170122001	6,52	17,10	0
B	405170122300	5,57	17,10	0
B	405170122301	6,52	17,10	0
B	405170124000	6,01	17,10	0
B	405170124001	6,96	17,10	0
B	405170125000	7,86	17,10	0
B	405170140000	6,40	17,10	0
B	405170140300	6,40	17,10	0
B	405170180000	6,40	17,10	0
B	405170180001	7,35	17,10	0
B	405170210300	6,40	17,10	0
B	405170212001	7,94	17,10	0
A	405170240000	4,98	16,30	1000
B	405170240001	5,93	16,30	0
B	405170240300	4,98	16,30	0
B	405170240301	5,93	16,30	0
B	405170242000	5,57	16,30	0
B	405170242001	6,52	16,30	0
B	405170242301	6,52	16,30	0
B	405170244000	6,01	16,30	0
B	405170244001	6,96	16,30	0
B	405170245000	7,86	16,30	0
B	405170280000	6,40	16,30	0
B	405170280300	6,40	16,30	0
B	405170360000	6,40	17,10	0
B	405170480000	6,40	17,10	0
B	405170480001	7,35	17,10	0
B	405170485001	10,23	17,10	0
B	405170600000	6,40	17,10	0
B	405170600001	7,35	17,10	0
B	405170900300	7,38	17,10	0
B	405171100000	7,38	17,10	0
B	405171102000	7,97	17,10	0
B	405171250000	10,76	17,10	0
B	405180060000	7,06	17,20	0
B	405180060300	7,06	17,20	0
B	405180064300	8,09	17,20	0
B	405180065000	9,94	17,20	0
A	405180120000	6,26	17,20	500
B	405180120001	7,21	17,20	0
B	405180120300	6,26	17,20	0
A	405180240000	6,26	17,20	500
B	405180240001	7,21	17,20	0
B	405180240300	6,26	17,20	0
B	405180240301	7,21	17,20	0
B	405180242000	6,85	17,20	0
B	405180244000	7,29	17,20	0
B	405180245000	9,14	17,20	0
B	405180245001	10,09	17,20	0
B	405180245301	10,09	17,20	0
A	405180480000	7,06	17,20	50
B	405180480001	8,01	17,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405180485000	9,94	17,20	0
B	405180600000	7,06	17,20	0
A	405181100000	8,08	17,20	150
B	405181100001	9,03	17,20	0
B	405181100300	8,08	17,20	0
B	405181102001	9,62	17,20	0
B	405181102300	8,67	17,20	0
B	405181105000	10,96	17,20	0
B	405181105001	11,91	17,20	0
B	405181105300	10,96	17,20	0
A	405181200000	8,08	17,20	150
B	405181200001	9,03	17,20	0
B	405181200300	8,08	17,20	0
B	405181205000	10,96	17,20	0
B	405181250000	8,08	17,20	0
B	405181250001	9,03	17,20	0
B	405181252001	9,62	17,20	0
B	405181252301	9,62	17,20	0
B	405181255000	10,96	17,20	0
A	405182300000	10,27	16,70	1000
A	405182300001	11,22	17,40	50
B	405182300300	10,27	17,20	0
B	405182300301	11,22	17,20	0
B	405182302000	10,86	17,20	0
B	405182304000	11,30	17,20	0
B	405182304300	11,30	17,20	0
B	405182305000	13,15	17,20	0
B	405182305001	14,10	17,20	0
B	405182305300	13,15	17,20	0
A	405182400000	10,27	17,20	300
B	405182400001	11,22	17,20	0
B	405182400300	10,27	17,20	0
B	405182405000	13,15	17,20	0
B	405182405001	14,10	17,20	0
B	405182405300	13,15	17,20	0
B	405190040000	6,40	16,90	0
B	405190040001	7,35	16,90	0
B	405190040003	9,28	16,90	0
B	405190040300	6,40	16,90	0
B	405190040301	7,35	16,90	0
B	405190042000	6,99	16,90	0
B	405190045000	9,28	16,90	0
B	405190050000	6,40	16,90	0
B	405190050001	7,35	16,90	0
B	405190050300	6,40	16,90	0
A	405190060000	6,40	16,90	50
B	405190060001	7,35	16,90	0
B	405190060003	9,28	16,90	0
B	405190060300	6,40	16,90	0
B	405190060301	7,35	16,90	0
B	405190062000	6,99	16,90	0
B	405190065000	9,28	16,90	0
B	405190065001	10,23	16,90	0
B	405190070000	6,40	16,90	0
B	405190070001	7,35	16,90	0
B	405190070003	9,28	16,90	0
B	405190070300	6,40	16,90	0
B	405190070301	7,35	16,90	0
B	405190072000	6,99	16,90	0
B	405190075000	9,28	16,90	0
A	405190090000	6,40	16,90	50
B	405190090001	7,35	16,90	0
B	405190090003	9,28	16,90	0
B	405190090300	6,40	16,90	0
B	405190090301	7,35	16,90	0
B	405190090303	9,28	16,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405190092000	6,99	16,90	0
B	405190095000	9,28	16,90	0
A	405190120000	4,98	16,90	1000
A	405190120001	5,93	16,90	150
B	405190120003	7,86	16,90	0
B	405190120300	4,98	16,90	0
B	405190120301	5,93	16,90	0
B	405190120303	7,86	16,90	0
B	405190122000	5,57	16,90	0
B	405190122001	6,52	16,90	0
B	405190122300	5,57	16,90	0
B	405190122301	6,52	16,90	0
B	405190122303	8,45	16,90	0
B	405190124000	6,01	16,90	0
B	405190124300	6,01	16,90	0
B	405190124301	6,96	16,90	0
B	405190125000	7,86	16,90	0
B	405190125001	8,81	16,90	0
B	405190140000	6,40	16,90	0
B	405190140001	7,35	16,90	0
B	405190140003	9,28	16,90	0
B	405190140300	6,40	16,90	0
B	405190140301	7,35	16,90	0
B	405190142000	6,99	16,90	0
B	405190142300	6,99	16,90	0
B	405190144300	7,43	16,90	0
B	405190145000	9,28	16,90	0
B	405190180000	6,40	16,90	0
B	405190180001	7,35	16,90	0
B	405190180003	9,28	16,90	0
B	405190180300	6,40	16,90	0
B	405190180301	7,35	16,90	0
B	405190182000	6,99	16,90	0
B	405190185000	9,28	16,90	0
B	405190185003	12,16	16,90	0
B	405190210000	6,40	16,90	0
B	405190210001	7,35	16,90	0
B	405190210003	9,28	16,90	0
B	405190210300	6,40	16,90	0
B	405190210301	7,35	16,90	0
B	405190212000	6,99	16,90	0
B	405190215000	9,28	16,90	0
A	405190240000	4,98	16,90	2000
A	405190240001	5,93	16,90	1000
B	405190240003	7,86	19,00	0
B	405190240300	4,98	16,90	0
B	405190240301	5,93	16,90	0
B	405190240303	7,86	16,90	0
B	405190242000	5,57	16,90	0
B	405190242001	6,52	16,90	0
B	405190242003	8,45	16,90	0
B	405190242300	5,57	16,90	0
B	405190242301	6,52	16,90	0
B	405190244000	6,01	16,90	0
B	405190244300	6,01	16,90	0
A	405190245000	7,86	16,90	50
B	405190245001	8,81	16,90	0
B	405190245003	10,74	16,90	0
B	405190280000	6,40	16,90	0
B	405190280001	7,35	16,90	0
B	405190280003	9,28	16,90	0
B	405190280300	6,40	16,90	0
B	405190280301	7,35	16,90	0
B	405190282000	6,99	16,90	0
B	405190282001	7,94	16,90	0
B	405190282300	6,99	16,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405190285000	9,28	16,90	0
B	405190360000	6,40	16,90	0
B	405190360001	7,35	16,90	0
B	405190360003	9,28	16,90	0
B	405190360300	6,40	16,90	0
B	405190360301	7,35	16,90	0
B	405190362000	6,99	16,90	0
B	405190365000	9,28	16,90	0
B	405190365001	10,23	16,90	0
B	405190480000	6,40	16,90	0
B	405190480001	7,35	16,90	0
B	405190480003	9,28	16,90	0
B	405190480300	6,40	16,90	0
B	405190480301	7,35	16,90	0
B	405190482000	6,99	16,90	0
B	405190485000	9,28	16,90	0
B	405190485001	10,23	16,90	0
B	405190600000	6,40	16,90	0
B	405190600001	7,35	16,90	0
B	405190600003	9,28	16,90	0
B	405190600300	6,40	16,90	0
B	405190600301	7,35	16,90	0
B	405190602000	6,99	16,90	0
B	405190605000	9,28	16,90	0
B	405190900000	7,38	16,90	0
B	405190900001	8,33	16,90	0
B	405190900003	10,26	16,90	0
B	405190900300	7,38	16,90	0
B	405190900301	8,33	16,90	0
B	405190902000	7,97	16,90	0
B	405190905000	10,26	16,90	0
B	405191100000	7,38	16,90	0
B	405191100001	8,33	16,90	0
B	405191100003	10,26	16,90	0
B	405191100300	7,38	16,90	0
B	405191100301	8,33	16,90	0
B	405191100303	10,26	16,90	0
B	405191102000	7,97	16,90	0
B	405191105000	10,26	16,90	0
B	405191105001	11,21	16,90	0
B	405191250000	10,76	16,90	0
B	405191250001	11,71	16,90	0
B	405191250300	10,76	16,90	0
B	405191255000	13,64	16,90	0
B	405191450000	10,76	16,90	0
B	405260050000	14,18	16,80	0
B	405260050300	14,18	16,80	0
B	405260060000	14,18	16,80	0
B	405260060001	15,13	16,80	0
B	405260062300	15,23	16,80	0
B	405260065001	21,46	16,80	0
A	405260120000	12,73	16,80	50
B	405260120001	13,68	16,80	0
B	405260120300	12,73	16,80	0
B	405260125000	19,06	16,80	0
B	405260125001	20,01	16,80	0
A	405260240000	12,73	16,80	50
B	405260240001	13,68	16,80	0
B	405260240300	12,73	16,80	0
B	405260242000	13,78	16,80	0
B	405260245000	19,06	16,80	0
B	405260245001	20,01	16,80	0
B	405260480000	14,18	16,80	0
B	405260480001	15,13	16,80	0
B	405260600000	14,18	16,80	0
B	405261100000	15,15	16,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405261105001	22,43	16,80	0
A	405270050000	7,53	16,60	100
B	405270050001	8,48	17,10	0
B	405270052000	8,58	17,10	0
B	405270055000	13,86	17,10	0
A	405270060000	7,53	16,50	150
B	405270060001	8,48	16,50	0
B	405270062000	8,58	16,50	0
B	405270065000	13,86	16,50	0
B	405270070000	7,53	16,50	0
A	405270090000	7,53	16,00	1000
B	405270090001	8,48	16,00	0
B	405270092000	8,58	16,00	0
B	405270092300	8,58	16,00	0
A	405270120000	6,08	17,40	2000
A	405270120001	7,03	17,40	1000
A	405270120300	6,08	16,90	250
B	405270120301	7,03	17,30	0
A	405270122000	7,13	17,30	500
B	405270122001	8,08	18,00	0
B	405270122300	7,13	17,20	0
A	405270125000	12,41	17,20	50
B	405270125001	13,36	17,20	0
B	405270140000	7,53	17,20	0
B	405270140300	7,53	17,20	0
B	405270145000	13,86	17,20	0
B	405270145001	14,81	17,20	0
A	405270180000	7,53	16,80	50
B	405270185000	13,86	17,40	0
B	405270210000	7,53	17,40	0
B	405270210001	8,48	17,40	0
B	405270210300	7,53	17,40	0
B	405270215000	13,86	17,40	0
A	405270240000	6,08	16,70	2000
A	405270240001	7,03	17,40	1000
B	405270240300	6,08	17,40	0
B	405270242000	7,13	17,40	0
A	405270242001	8,08	17,40	500
B	405270242300	7,13	17,40	0
A	405270245000	12,41	16,80	250
A	405270245001	13,36	17,40	50
B	405270245300	12,41	17,40	0
B	405270280000	7,53	17,40	0
B	405270280001	8,48	17,40	0
B	405270285000	13,86	17,40	0
B	405270360000	7,53	17,40	0
B	405270360001	8,48	17,40	0
A	405270480000	7,53	16,50	250
A	405270480001	8,48	16,50	1000
B	405270482000	8,58	16,50	0
B	405270482001	9,53	16,50	0
B	405270482300	8,58	16,50	0
B	405270485000	13,86	16,50	0
B	405270485001	14,81	16,50	0
A	405270600000	7,53	16,90	1000
B	405270600001	8,48	16,90	0
B	405270602001	9,53	16,90	0
B	405270605000	13,86	16,90	0
B	405270605001	14,81	16,90	0
B	405270900000	8,50	16,90	0
B	405270900001	9,45	16,90	0
B	405270902000	9,55	16,90	0
B	405270905001	15,78	16,90	0
B	405270905301	15,78	16,90	0
A	405271100000	8,50	16,90	50
B	405271100001	9,45	16,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405271100300	8,50	16,90	0
B	405271100301	9,45	16,90	0
B	405271105001	15,78	16,90	0
A	405271250000	11,86	16,90	50
B	405271255000	18,19	16,90	0
B	405280060000	8,19	16,80	0
B	405280060001	9,14	16,80	0
A	405280120000	7,39	16,80	1000
B	405280120001	8,34	16,80	0
B	405280120300	7,39	16,80	0
B	405280122000	8,44	16,80	0
B	405280122300	8,44	16,80	0
B	405280125000	13,72	16,80	0
B	405280125001	14,67	16,80	0
A	405280240000	7,39	16,80	3000
A	405280240001	8,34	16,80	300
B	405280240300	7,39	16,80	0
B	405280242000	8,44	16,80	0
B	405280242001	9,39	16,80	0
B	405280242300	8,44	16,80	0
A	405280245000	13,72	16,80	100
B	405280245001	14,67	16,80	0
A	405280480000	8,19	16,80	1000
B	405280480001	9,14	16,80	0
B	405280482000	9,24	16,80	0
B	405280485000	14,52	16,80	0
B	405280485001	15,47	16,80	0
B	405280600000	8,19	16,80	0
B	405280605000	14,52	16,80	0
A	405281100000	9,21	16,80	1000
A	405281100001	10,16	16,80	50
B	405281100300	9,21	16,80	0
B	405281102000	10,26	16,80	0
B	405281102001	11,21	16,80	0
B	405281105000	15,54	16,80	0
B	405281105001	16,49	16,80	0
B	405281105300	15,54	16,80	0
A	405281200000	9,21	16,80	1000
A	405281200001	10,16	16,80	50
B	405281200300	9,21	16,80	0
B	405281202000	10,26	16,80	0
B	405281202001	11,21	16,80	0
B	405281205000	15,54	16,80	0
B	405281205001	16,49	16,80	0
B	405281250000	9,21	16,80	0
B	405281250001	10,16	16,80	0
B	405281252001	11,21	16,80	0
B	405281255000	15,54	16,80	0
A	405282300000	11,40	16,30	1000
A	405282300001	12,35	16,80	250
B	405282300300	11,40	16,80	0
B	405282300301	12,35	16,80	0
A	405282302000	12,45	16,80	300
A	405282302001	13,40	16,80	300
A	405282305000	17,73	16,80	500
B	405282305001	18,68	16,80	0
B	405282305300	17,73	16,80	0
A	405282400000	11,40	16,80	1000
B	405282400001	12,35	16,80	0
B	405282402000	12,45	16,80	0
B	405282402001	13,40	16,80	0
B	405282405000	17,73	16,80	0
B	405282405001	18,68	16,80	0
B	405290040000	7,53	17,20	0
B	405290040001	8,48	17,20	0
B	405290040003	10,41	17,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405290040300	7,53	17,20	0
B	405290040301	8,48	17,20	0
B	405290042000	8,58	17,20	0
B	405290045000	13,86	17,20	0
B	405290045001	14,81	17,20	0
A	405290050000	7,53	17,20	150
B	405290050001	8,48	17,20	0
B	405290050003	10,41	17,20	0
B	405290050300	7,53	17,20	0
B	405290055000	13,86	17,20	0
A	405290060000	7,53	17,20	250
B	405290060001	8,48	17,20	0
B	405290060003	10,41	17,20	0
B	405290060300	7,53	17,20	0
B	405290060301	8,48	17,20	0
B	405290062000	8,58	17,20	0
B	405290062001	9,53	17,20	0
B	405290062300	8,58	17,20	0
B	405290065000	13,86	17,20	0
B	405290065001	14,81	17,20	0
B	405290065003	16,74	17,20	0
B	405290070000	7,53	17,20	0
B	405290070001	8,48	17,20	0
B	405290070300	7,53	17,20	0
B	405290070301	8,48	17,20	0
B	405290072001	9,53	17,20	0
B	405290075000	13,86	17,20	0
B	405290090000	7,53	17,20	0
B	405290090001	8,48	17,20	0
B	405290090003	10,41	17,20	0
B	405290090300	7,53	17,20	0
B	405290090301	8,48	17,20	0
B	405290092000	8,58	17,20	0
B	405290092001	9,53	17,20	0
B	405290095000	13,86	17,20	0
A	405290120000	6,08	17,20	2000
A	405290120001	7,03	17,80	1000
B	405290120003	8,96	17,20	0
A	405290120300	6,08	16,70	50
A	405290120301	7,03	17,20	50
A	405290122000	7,13	17,20	300
A	405290122001	8,08	17,20	500
B	405290122300	7,13	17,20	0
A	405290122301	8,08	17,20	500
A	405290125000	12,41	17,20	50
A	405290125001	13,36	17,80	50
B	405290125003	15,29	17,20	0
B	405290125300	12,41	17,20	0
A	405290140000	7,53	17,20	50
B	405290140001	8,48	17,20	0
B	405290140003	10,41	17,20	0
B	405290140300	7,53	17,20	0
B	405290140301	8,48	17,20	0
B	405290142000	8,58	17,20	0
B	405290142001	9,53	17,20	0
B	405290142300	8,58	17,20	0
B	405290145000	13,86	17,20	0
B	405290145001	14,81	17,20	0
B	405290145300	13,86	17,20	0
A	405290180000	7,53	16,70	50
B	405290180001	8,48	16,70	0
B	405290180003	10,41	16,70	0
B	405290180300	7,53	16,70	0
B	405290180301	8,48	16,70	0
B	405290182000	8,58	16,70	0
B	405290182001	9,53	16,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405290182300	8,58	16,70	0
B	405290182301	9,53	16,70	0
B	405290185000	13,86	16,70	0
B	405290185003	16,74	16,70	0
A	405290210000	7,53	16,10	150
B	405290210001	8,48	16,80	0
B	405290210003	10,41	16,80	0
B	405290210300	7,53	16,80	0
B	405290210301	8,48	16,80	0
B	405290212000	8,58	16,80	0
B	405290212001	9,53	16,80	0
B	405290215000	13,86	16,80	0
B	405290215001	14,81	16,80	0
A	405290240000	6,08	17,20	2000
A	405290240001	7,03	17,90	2000
B	405290240003	8,96	17,20	0
B	405290240300	6,08	16,90	0
B	405290240301	7,03	17,20	0
A	405290242000	7,13	17,20	100
B	405290242001	8,08	17,20	0
B	405290242300	7,13	17,20	0
B	405290242301	8,08	17,20	0
A	405290245000	12,41	17,20	1000
A	405290245001	13,36	17,80	1000
B	405290245003	15,29	17,20	0
B	405290245300	12,41	17,20	0
B	405290245301	13,36	17,20	0
B	405290280000	7,53	16,80	0
B	405290280001	8,48	17,00	0
B	405290280003	10,41	17,00	0
B	405290280300	7,53	17,00	0
B	405290280301	8,48	17,00	0
B	405290282000	8,58	17,00	0
B	405290282001	9,53	17,00	0
B	405290282300	8,58	17,00	0
B	405290282301	9,53	17,00	0
B	405290285000	13,86	17,00	0
B	405290285001	14,81	17,00	0
B	405290285003	16,74	17,00	0
B	405290285300	13,86	17,00	0
B	405290360000	7,53	17,20	0
B	405290360001	8,48	17,20	0
B	405290360300	7,53	17,20	0
B	405290360301	8,48	17,20	0
B	405290362000	8,58	17,20	0
B	405290365000	13,86	17,20	0
B	405290365001	14,81	17,20	0
A	405290480000	7,53	16,50	1000
A	405290480001	8,48	17,20	50
B	405290480003	10,41	17,20	0
B	405290480300	7,53	17,20	0
B	405290480301	8,48	17,20	0
B	405290482000	8,58	17,20	0
B	405290482001	9,53	17,20	0
B	405290482301	9,53	17,20	0
B	405290485000	13,86	17,20	0
B	405290485001	14,81	17,20	0
B	405290485300	13,86	17,20	0
A	405290600000	7,53	17,20	50
B	405290600001	8,48	17,20	0
B	405290600003	10,41	17,20	0
B	405290600300	7,53	17,20	0
B	405290600301	8,48	17,20	0
B	405290602000	8,58	17,20	0
B	405290602001	9,53	17,20	0
B	405290605000	13,86	17,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405290605001	14,81	17,20	0
B	405290605003	16,74	17,20	0
A	405290800000	8,50	16,10	50
B	405290805000	14,83	16,10	0
B	405290900000	8,50	17,20	0
B	405290900001	9,45	17,20	0
B	405290900003	11,38	17,20	0
B	405290900300	8,50	17,20	0
B	405290900301	9,45	17,20	0
B	405290902000	9,55	17,20	0
B	405290905000	14,83	17,20	0
B	405290905001	15,78	17,20	0
A	405291100000	8,50	17,20	1000
B	405291100001	9,45	17,70	0
B	405291100003	11,38	17,20	0
B	405291100300	8,50	17,20	0
B	405291100301	9,45	17,20	0
B	405291102000	9,55	17,20	0
B	405291102001	10,50	17,20	0
B	405291102300	9,55	17,20	0
B	405291105000	14,83	17,20	0
B	405291105001	15,78	17,20	0
B	405291105003	17,71	17,20	0
B	405291105300	14,83	17,20	0
B	405291105301	15,78	17,20	0
A	405291250000	11,86	17,20	50
B	405291250001	12,81	17,20	0
B	405291250300	11,86	17,20	0
B	405291250301	12,81	17,20	0
B	405291252000	12,91	17,20	0
B	405291252001	13,86	17,20	0
B	405291255000	18,19	17,20	0
B	405291255001	19,14	17,20	0
B	405291450000	11,86	17,20	0
B	406160060000	13,30	17,10	0
B	406160064000	14,33	17,10	0
B	406160064001	15,28	17,10	0
B	406160120000	11,87	17,10	0
B	406160120001	12,82	17,10	0
B	406160120301	12,82	17,10	0
B	406160124000	12,90	17,10	0
B	406160124300	12,90	17,10	0
B	406160240000	11,87	17,10	0
B	406160240001	12,82	17,10	0
B	406160240300	11,87	17,10	0
B	406160240301	12,82	17,10	0
B	406160244000	12,90	17,10	0
B	406160244300	12,90	17,10	0
B	406160244301	13,85	17,10	0
B	406160480000	13,30	17,10	0
B	406160484001	15,28	17,10	0
B	406161100000	14,28	17,10	0
B	406161100001	15,23	17,10	0
B	406161100300	14,28	17,10	0
B	406161100301	15,23	17,10	0
B	406161104300	15,31	17,10	0
A	406170050000	6,65	17,10	150
B	406170050001	7,60	17,10	0
B	406170050300	6,65	15,60	0
B	406170050301	7,60	16,30	0
B	406170054000	7,68	16,30	0
B	406170054001	8,63	16,30	0
B	406170054300	7,68	16,30	0
A	406170060000	6,65	16,30	50
B	406170060001	7,60	16,30	0
B	406170060300	6,65	16,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406170060301	7,60	16,30	0
B	406170064000	7,68	16,30	0
B	406170064001	8,63	16,30	0
B	406170064300	7,68	16,30	0
B	406170070000	6,65	16,30	0
B	406170070001	7,60	16,30	0
B	406170070300	6,65	16,30	0
B	406170074000	7,68	16,30	0
B	406170074001	8,63	16,30	0
B	406170074300	7,68	16,30	0
B	406170090000	6,75	16,30	0
B	406170090001	7,60	16,30	0
B	406170090300	6,65	16,30	0
B	406170090301	7,60	16,30	0
B	406170094000	7,68	16,30	0
B	406170094001	8,63	16,30	0
B	406170094300	7,68	16,30	0
A	406170120000	5,22	17,30	1000
A	406170120001	6,17	18,30	1000
A	406170120300	5,22	17,10	50
A	406170120301	6,17	16,40	1000
A	406170121020	5,22	17,10	1000
B	406170121320	5,22	17,10	0
A	406170122020	5,22	17,10	5000
A	406170122320	5,22	17,10	1000
A	406170124000	6,25	17,10	1000
B	406170124001	7,20	17,10	0
A	406170124300	6,25	17,10	1000
B	406170124301	7,20	17,10	0
A	406170140000	6,65	17,10	50
B	406170140001	7,60	17,30	0
B	406170140300	6,65	17,10	0
B	406170140301	7,60	17,10	0
B	406170144000	7,68	17,10	0
B	406170144001	8,63	17,10	0
B	406170144300	7,68	17,10	0
B	406170180000	6,65	17,10	0
B	406170180001	7,60	17,10	0
B	406170180300	6,65	17,10	0
B	406170180301	7,60	17,10	0
B	406170184000	7,68	17,10	0
B	406170184001	8,63	17,10	0
B	406170184300	7,68	17,10	0
B	406170184301	8,63	17,10	0
B	406170210000	6,65	17,10	0
B	406170210001	7,60	17,10	0
B	406170210301	7,60	17,10	0
B	406170214000	7,68	17,10	0
B	406170214001	8,63	17,10	0
B	406170214300	7,68	17,10	0
B	406170214301	8,63	17,10	0
A	406170240000	5,22	16,50	2000
A	406170240001	6,17	16,50	2000
A	406170240300	5,22	15,50	1000
B	406170240301	6,17	16,50	0
A	406170241020	5,22	16,50	1000
B	406170241320	5,22	15,70	0
A	406170242020	5,22	16,50	2000
A	406170242320	5,22	15,70	2000
A	406170244000	6,25	16,50	1000
B	406170244001	7,20	17,10	0
A	406170244300	6,25	16,50	250
B	406170244301	7,20	17,10	0
B	406170280000	6,65	17,10	0
B	406170280300	6,65	17,10	0
B	406170284000	7,68	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406170284001	8,63	17,10	0
B	406170284300	7,68	17,10	0
B	406170360000	6,65	17,10	0
B	406170360001	7,60	17,10	0
B	406170364000	7,68	17,10	0
B	406170364001	8,63	17,10	0
B	406170364300	7,68	17,10	0
A	406170480000	6,65	16,50	150
B	406170480001	7,60	17,10	0
B	406170480300	6,65	16,50	0
B	406170480301	7,60	16,50	0
B	406170484000	7,68	16,50	0
B	406170484001	8,63	16,50	0
B	406170484300	7,68	16,50	0
B	406170600000	6,65	17,10	0
B	406170600001	7,60	17,10	0
B	406170604000	7,68	17,10	0
B	406170604001	8,63	17,10	0
B	406170604300	7,68	17,10	0
B	406170900000	7,63	17,10	0
B	406170900001	8,58	17,10	0
B	406170900301	8,58	17,10	0
B	406170904000	8,66	17,10	0
B	406170904001	9,61	17,10	0
B	406170904300	8,66	17,10	0
B	406171100000	7,63	17,10	0
B	406171100001	8,58	17,10	0
B	406171100301	8,58	17,10	0
B	406171104000	8,66	17,10	0
B	406171104001	9,61	17,10	0
B	406171104300	8,66	17,10	0
B	406171250000	11,00	17,10	0
B	406171250001	11,95	17,10	0
B	406171254000	12,03	17,10	0
B	406171254001	12,98	17,10	0
B	406171254300	12,03	17,10	0
B	406180060000	7,32	17,10	0
B	406180060001	8,27	17,10	0
B	406180060300	7,32	17,10	0
B	406180060301	8,27	17,10	0
B	406180064000	8,35	17,10	0
B	406180064001	9,30	17,10	0
B	406180064300	8,35	17,10	0
B	406180064301	9,30	17,10	0
A	406180120000	6,51	17,10	100
B	406180120001	7,46	17,10	0
B	406180120300	6,51	17,10	0
B	406180120301	7,46	17,10	0
B	406180124000	7,54	17,10	0
B	406180124001	8,49	17,10	0
B	406180124300	7,54	17,10	0
B	406180124301	8,49	17,10	0
A	406180240000	6,51	17,10	1000
A	406180240001	7,46	17,90	50
B	406180240300	6,51	17,10	0
B	406180240301	7,46	17,10	0
A	406180244000	7,54	17,30	300
B	406180244001	8,49	17,30	0
B	406180244300	7,54	17,10	0
B	406180244301	8,49	17,10	0
A	406180480000	7,32	17,10	50
B	406180480001	8,27	17,10	0
B	406180480300	7,32	17,10	0
B	406180480301	8,27	17,10	0
B	406180484000	8,35	17,10	0
B	406180484001	9,30	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406180484300	8,35	17,10	0
B	406180484301	9,30	17,10	0
B	406180600000	7,32	17,10	0
B	406180600001	8,27	17,10	0
B	406180600300	7,32	17,10	0
B	406180600301	8,27	17,10	0
B	406180604000	8,35	17,10	0
B	406180604001	9,30	17,10	0
B	406180604300	8,35	17,10	0
B	406180604301	9,30	17,10	0
A	406181100000	8,33	17,10	500
B	406181100300	8,33	17,10	0
B	406181100301	9,28	17,10	0
B	406181104000	9,36	17,10	0
B	406181104001	10,31	17,10	0
B	406181104300	9,36	17,10	0
B	406181104301	10,31	17,10	0
A	406181200000	8,33	17,10	100
A	406181200300	8,33	16,50	300
B	406181200301	9,28	17,10	0
B	406181204000	9,36	17,10	0
B	406181204001	10,31	17,10	0
B	406181204300	9,36	17,10	0
B	406181204301	10,31	17,10	0
B	406181250000	8,33	17,10	0
B	406181250300	8,33	17,10	0
B	406181250301	9,28	17,10	0
B	406181254000	9,36	17,10	0
B	406181254001	10,31	17,10	0
B	406181254300	9,36	17,10	0
B	406181254301	10,31	17,10	0
A	406182300000	10,52	17,10	1000
A	406182300001	11,47	17,40	50
A	406182300300	10,52	16,50	100
B	406182300301	11,47	17,10	0
A	406182304000	11,55	16,80	500
B	406182304001	12,50	17,10	0
B	406182304300	11,55	17,10	0
B	406182304301	12,50	17,10	0
A	406182400000	10,52	17,10	100
B	406182400001	11,47	17,10	0
B	406182400300	10,52	17,10	0
B	406182400301	11,47	17,10	0
B	406182404000	11,55	17,10	0
B	406182404001	12,50	17,10	0
B	406182404300	11,55	17,10	0
B	406182404301	12,50	17,10	0
B	406190040000	6,65	17,00	0
B	406190040001	7,60	17,00	0
B	406190040003	9,53	17,00	0
B	406190040300	6,65	17,00	0
B	406190040301	7,60	17,00	0
B	406190044000	7,68	17,00	0
B	406190044001	8,63	17,00	0
B	406190044300	7,68	17,00	0
B	406190044301	8,63	17,00	0
A	406190050000	6,65	17,00	150
B	406190050001	7,60	17,00	0
B	406190050003	9,53	17,00	0
B	406190050300	6,65	17,00	0
B	406190050301	7,60	17,00	0
B	406190054000	7,68	17,00	0
B	406190054001	8,63	17,00	0
B	406190054300	7,68	17,00	0
B	406190054301	8,63	17,00	0
A	406190060000	6,65	16,40	150

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406190060001	7,60	17,00	0
B	406190060003	9,53	16,40	0
B	406190060300	6,65	16,40	0
B	406190060301	7,60	16,40	0
B	406190060303	9,53	16,40	0
B	406190064000	7,68	16,40	0
B	406190064001	8,63	16,40	0
B	406190064300	7,68	16,40	0
B	406190064301	8,63	16,40	0
B	406190070000	6,65	16,40	0
B	406190070001	7,60	17,00	0
B	406190070003	9,53	16,40	0
B	406190070300	6,65	16,40	0
B	406190070301	7,60	16,40	0
B	406190074000	7,68	16,40	0
B	406190074001	8,63	16,40	0
B	406190074300	7,68	16,40	0
B	406190074301	8,63	16,40	0
B	406190090000	6,65	16,40	0
B	406190090001	7,60	16,40	0
B	406190090003	9,53	16,40	0
B	406190090300	6,65	16,40	0
B	406190090301	7,60	16,40	0
B	406190090303	9,53	16,40	0
B	406190094000	7,68	16,40	0
B	406190094001	8,63	16,40	0
B	406190094003	10,56	16,40	0
B	406190094300	7,68	16,40	0
B	406190094301	8,63	16,40	0
A	406190120000	5,22	17,00	5000
A	406190120001	6,17	17,00	2000
A	406190120003	8,10	17,00	50
A	406190120300	5,22	16,40	1000
A	406190120301	6,17	16,40	1000
A	406190120303	8,10	17,00	250
A	406190124000	6,25	17,00	1000
B	406190124001	7,20	17,00	0
B	406190124003	9,13	17,00	0
A	406190124300	6,25	16,40	1000
A	406190124301	7,20	16,40	150
B	406190124303	9,13	17,00	0
B	406190140000	6,65	17,00	0
B	406190140001	7,60	17,00	0
B	406190140003	9,53	17,00	0
B	406190140300	6,65	17,00	0
B	406190140301	7,60	16,40	0
B	406190140303	9,53	17,00	0
B	406190144000	7,68	17,00	0
B	406190144001	8,63	17,00	0
B	406190144003	10,56	17,00	0
B	406190144300	7,68	17,00	0
B	406190144301	8,63	17,00	0
A	406190180000	6,65	16,50	1000
B	406190180001	7,60	16,60	0
B	406190180003	9,53	16,60	0
B	406190180300	6,65	15,80	0
A	406190180301	7,60	15,80	1000
B	406190180303	9,53	17,00	0
B	406190184000	7,68	17,00	0
B	406190184001	8,63	17,00	0
B	406190184300	7,68	17,00	0
B	406190184301	8,63	17,00	0
A	406190210000	6,65	15,80	250
B	406190210001	7,60	17,70	0
B	406190210003	9,53	17,00	0
B	406190210300	6,65	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	406190210301	7,60	15,30	150
B	406190214000	7,68	17,00	0
B	406190214001	8,63	17,00	0
B	406190214300	7,68	17,00	0
B	406190214301	8,63	17,00	0
A	406190240000	5,22	16,80	5000
A	406190240001	6,17	16,70	2000
B	406190240003	8,10	18,90	0
A	406190240300	5,22	16,70	1000
A	406190240301	6,17	16,70	1000
B	406190240303	8,10	16,70	0
A	406190244000	6,25	16,70	1000
A	406190244001	7,20	16,70	250
B	406190244003	9,13	16,70	0
A	406190244300	6,25	17,00	1000
B	406190244301	7,20	17,00	0
B	406190280000	6,65	16,70	0
A	406190280001	7,60	16,70	50
B	406190280003	9,53	16,70	0
B	406190280300	6,65	16,70	0
B	406190280301	7,60	16,70	0
B	406190280303	9,53	16,70	0
B	406190284000	7,68	16,70	0
B	406190284001	8,63	16,70	0
B	406190284300	7,68	16,70	0
B	406190284301	8,63	16,70	0
B	406190360000	6,65	17,00	0
B	406190360001	7,60	17,00	0
B	406190360003	9,53	17,00	0
B	406190360300	6,65	17,00	0
B	406190360301	7,60	17,00	0
B	406190364000	7,68	17,00	0
B	406190364001	8,63	17,00	0
B	406190364300	7,68	17,00	0
B	406190364301	8,63	17,00	0
A	406190480000	6,65	16,50	1000
B	406190480001	7,60	17,00	0
B	406190480003	9,53	17,00	0
B	406190480300	6,65	17,00	0
B	406190480301	7,60	17,00	0
B	406190480303	9,53	17,00	0
B	406190484000	7,68	17,00	0
B	406190484001	8,63	17,00	0
B	406190484300	7,68	17,00	0
B	406190484301	8,63	17,00	0
B	406190600000	6,65	17,00	0
B	406190600001	7,60	17,00	0
B	406190600003	9,53	17,00	0
B	406190600300	6,65	17,00	0
B	406190600301	7,60	17,00	0
B	406190600303	9,53	17,00	0
B	406190604000	7,68	17,00	0
B	406190604001	8,63	17,00	0
B	406190604300	7,68	17,00	0
B	406190604301	8,63	17,00	0
B	406190800000	7,63	17,00	0
B	406190800001	8,58	17,00	0
B	406190800003	10,51	17,00	0
B	406190800300	7,63	17,00	0
B	406190800301	8,58	17,00	0
B	406190804000	8,66	17,00	0
B	406190804001	9,61	17,00	0
B	406190804300	8,66	17,00	0
B	406190804301	9,61	17,00	0
B	406190900000	7,63	17,00	0
B	406190900001	8,58	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406190900003	10,51	17,00	0
B	406190900300	7,63	17,00	0
B	406190900301	8,58	17,00	0
B	406190904000	8,66	17,00	0
B	406190904001	9,61	17,00	0
B	406190904300	8,66	17,00	0
B	406190904301	9,61	17,00	0
B	406191100000	7,63	17,00	0
B	406191100001	8,58	16,90	0
B	406191100003	10,51	17,00	0
B	406191100300	7,63	17,00	0
B	406191100301	8,58	17,00	0
B	406191100303	10,51	17,00	0
B	406191104000	8,66	17,00	0
B	406191104001	9,61	17,00	0
B	406191104300	8,66	17,00	0
B	406191104301	9,61	17,00	0
B	406191250000	11,00	17,10	0
B	406191250001	11,95	17,10	0
B	406191250003	13,88	17,00	0
B	406191250300	11,00	17,00	0
B	406191250301	11,95	17,00	0
B	406191250303	13,88	17,00	0
B	406191254000	12,03	17,00	0
B	406191254001	12,98	17,00	0
B	406191254300	12,03	17,00	0
B	406191254301	12,98	17,00	0
B	406191450000	11,00	17,00	0
B	406191450001	11,95	17,00	0
B	406191450003	13,88	17,00	0
B	406191450300	11,00	17,00	0
B	406191450301	11,95	17,00	0
B	406191454000	12,03	17,00	0
B	406191454001	12,98	17,00	0
B	406191454300	12,03	17,00	0
B	406191454301	12,98	17,00	0
A	406270120000	7,72	17,40	250
A	406270124000	8,71	17,40	1000
A	406270240000	7,72	16,80	2000
A	406270244000	8,71	16,80	1000
B	406270480000	9,09	16,70	0
B	406270484000	10,18	16,50	0
B	406271100000	10,11	17,40	0
B	406271104000	11,10	17,80	0
A	406290120000	7,72	17,30	1000
A	406290124000	8,71	17,30	1000
A	406290240000	7,72	17,20	1000
A	406290244000	8,71	17,30	1000
B	406290480000	9,09	16,70	0
B	406290484000	10,08	17,00	0
B	406291100000	9,09	17,20	0
B	406291104000	11,20	17,30	0
Série 41				
B	413180240000	6,57	12,80	0
B	413182300000	11,33	12,80	0
A	413190050010	6,90	12,40	100
B	413190050011	7,83	12,40	0
B	413190050310	6,90	12,40	0
B	413190050311	7,83	12,40	0
B	413190054010	7,83	12,40	0
B	413190054011	8,76	12,40	0
B	413190054310	7,83	12,40	0
B	413190054311	8,76	12,40	0
B	413190055010	9,02	12,40	0
B	413190055310	9,02	12,40	0
A	413190060010	6,90	12,40	20

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	413190060011	7,83	12,40	0
B	413190060310	6,90	12,40	0
B	413190060311	7,83	12,40	0
B	413190064010	7,83	12,40	0
B	413190064011	8,76	12,40	0
B	413190064310	7,83	12,40	0
B	413190064311	8,76	12,40	0
B	413190065010	9,02	12,40	0
B	413190065011	9,95	12,40	0
B	413190065310	9,02	12,40	0
B	413190065311	9,95	12,40	0
B	413190090010	6,90	12,40	0
A	413190120010	5,46	12,40	1000
A	413190120011	6,39	12,40	100
B	413190120310	5,46	12,40	0
B	413190120311	6,39	12,40	0
A	413190124010	6,39	12,40	500
B	413190124011	7,32	12,40	0
B	413190124310	6,39	12,40	0
B	413190124311	7,32	12,40	0
B	413190125010	7,58	12,40	0
B	413190125011	8,51	12,40	0
B	413190125310	7,58	12,40	0
B	413190125311	8,51	12,40	0
A	413190240010	5,46	12,40	3000
A	413190240011	6,39	12,40	1000
B	413190240310	5,46	12,40	0
B	413190240311	6,39	12,40	0
B	413190244010	6,39	12,40	0
B	413190244011	7,32	12,40	0
B	413190244310	6,39	12,40	0
B	413190244311	7,32	12,40	0
A	413190245010	7,58	12,40	100
B	413190245011	8,51	12,40	0
B	413190245310	7,58	12,40	0
B	413190245311	8,51	12,40	0
A	413190480010	6,90	12,40	60
B	413190480011	7,83	12,40	0
B	413190480310	6,90	12,40	0
B	413190480311	7,83	12,40	0
B	413190484010	7,83	12,40	0
B	413190484011	8,76	12,40	0
B	413190484310	7,83	12,40	0
B	413190484311	8,76	12,40	0
B	413190485010	9,02	12,40	0
B	413190485011	9,95	12,40	0
B	413190485310	9,02	12,40	0
B	413190485311	9,95	12,40	0
B	413190600010	6,90	12,40	0
B	413190600011	7,83	12,40	0
B	413190600310	6,90	12,40	0
B	413190600311	7,83	12,40	0
B	413190604010	7,83	12,40	0
B	413190604011	8,76	12,40	0
B	413190604310	7,83	12,40	0
B	413190604311	8,76	12,40	0
B	413190605010	9,02	12,40	0
B	413190605011	9,95	12,40	0
B	413190605310	9,02	12,40	0
B	413190605311	9,95	12,40	0
B	413191100010	7,84	12,40	0
B	413191100011	8,77	12,40	0
B	413191100310	7,84	12,40	0
B	413191100311	8,77	12,40	0
B	413191104010	8,77	12,40	0
B	413191104011	9,70	12,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	413191104310	8,77	12,40	0
B	413191104311	9,70	12,40	0
B	413191105010	9,96	12,40	0
B	413191105011	10,89	12,40	0
B	413191105310	9,96	12,40	0
B	413191105311	10,89	12,40	0
A	415260124016	7,32	10,50	20
A	415260244016	7,32	10,50	40
B	415280240000	7,66	13,00	0
B	415282300000	12,69	13,00	0
B	415290050010	7,84	11,60	0
A	415290050011	8,77	11,60	100
B	415290050310	7,84	11,60	0
B	415290050311	8,77	11,60	0
B	415290055010	9,96	11,60	0
B	415290055310	9,96	11,60	0
A	415290060010	7,84	11,60	60
B	415290060011	8,77	11,60	0
B	415290060310	7,84	11,60	0
B	415290060311	8,77	11,60	0
B	415290065010	9,96	11,60	0
B	415290065011	10,89	11,60	0
B	415290065310	9,96	11,60	0
B	415290065311	10,89	11,60	0
B	415290090010	7,84	11,60	0
A	415290120010	6,40	11,60	3000
A	415290120011	7,33	11,60	500
B	415290120310	6,40	11,60	0
B	415290120311	7,33	11,60	0
A	415290125010	8,52	11,60	100
A	415290125011	9,45	11,60	60
B	415290125310	8,52	11,60	0
B	415290125311	9,45	11,60	0
A	415290240010	6,40	11,60	1000
A	415290240011	7,33	11,60	100
B	415290240310	6,40	11,60	0
B	415290240311	7,33	11,60	0
A	415290245010	8,52	11,60	100
A	415290245011	9,45	11,60	100
B	415290245310	8,52	11,60	0
B	415290245311	9,45	11,60	0
A	415290480010	7,84	11,60	100
B	415290480011	8,77	11,60	0
B	415290480310	7,84	11,60	0
B	415290480311	8,77	11,60	0
B	415290485010	9,96	11,60	0
B	415290485011	10,89	11,60	0
B	415290485310	9,96	11,60	0
B	415290485311	10,89	11,60	0
A	415290600010	7,84	11,60	100
B	415290600011	8,77	11,60	0
B	415290600310	7,84	11,60	0
B	415290600311	8,77	11,60	0
B	415290605010	9,96	11,60	0
B	415290605011	10,89	11,60	0
B	415290605310	9,96	11,60	0
B	415290605311	10,89	11,60	0
A	415291100010	8,83	11,60	1000
A	415291100011	9,76	11,60	100
B	415291100310	8,83	11,60	0
B	415291100311	9,76	11,60	0
B	415291105010	10,95	11,60	0
B	415291105011	11,88	11,60	0
B	415291105310	10,95	11,60	0
B	415291105311	11,88	11,60	0
A	416160124016	7,20	10,60	20

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	416160124316	9,85	10,60	20
A	416160244016	7,20	10,60	20
A	416160244316	9,85	10,60	20
B	416182300000	11,85	13,30	0
B	416190050010	7,21	11,70	0
B	416190050011	8,14	11,70	0
B	416190050310	7,21	11,70	0
B	416190050311	8,14	11,70	0
B	416190054010	8,14	11,70	0
B	416190054011	9,07	11,70	0
B	416190054310	8,14	11,70	0
B	416190054311	9,07	11,70	0
A	416190060010	7,21	11,70	200
B	416190060011	8,14	11,70	0
B	416190060310	7,21	11,70	0
B	416190060311	8,14	11,70	0
B	416190064010	8,14	11,70	0
B	416190064011	9,07	11,70	0
B	416190064310	8,14	11,70	0
B	416190064311	9,07	11,70	0
B	416190090010	7,21	11,70	0
A	416190120010	5,78	11,70	3000
A	416190120011	6,71	11,70	100
A	416190120310	5,78	11,70	200
B	416190120311	6,71	11,70	0
A	416190124010	6,71	11,70	100
B	416190124011	7,64	11,70	0
A	416190124310	6,71	11,70	500
B	416190124311	7,64	11,70	0
A	416190240010	5,78	11,70	500
B	416190240011	6,71	11,70	0
B	416190240310	5,78	11,70	0
B	416190240311	6,71	11,70	0
A	416190244010	6,71	11,70	500
B	416190244011	7,64	11,70	0
A	416190244310	6,71	11,64	200
B	416190244311	7,64	11,70	0
A	416190480010	7,21	11,70	200
B	416190480011	8,14	11,70	0
B	416190480310	7,21	11,70	0
B	416190480311	8,14	11,70	0
B	416190484010	8,14	11,70	0
B	416190484011	9,07	11,70	0
B	416190484310	8,14	11,70	0
B	416190484311	9,07	11,70	0
B	416190600010	7,21	11,70	0
B	416190600011	8,14	11,70	0
B	416190600310	7,21	11,70	0
B	416190600311	8,14	11,70	0
B	416190604010	8,14	11,70	0
B	416190604011	9,07	11,70	0
B	416190604310	8,14	11,70	0
B	416190604311	9,07	11,70	0
A	416191100010	8,20	11,70	200
B	416191100011	9,13	11,70	0
B	416191100310	8,20	11,70	0
B	416191100311	9,13	11,70	0
B	416191104010	9,13	11,70	0
B	416191104011	10,06	11,70	0
B	416191104310	9,13	11,70	0
B	416191104311	10,06	11,70	0
B	418170128240	30,07	10,70	0
A	418170129024	31,40	10,90	20
A	418170248240	30,07	10,70	60
A	418170249024	31,40	10,90	160

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
Série 43				
A	434170032000	5,98	10,40	100
B	434170032001	6,59	10,40	0
B	434170032300	5,98	10,40	0
B	434170032301	6,59	10,40	0
B	434170034000	6,62	10,40	0
B	434170034001	7,23	10,40	0
B	434170034300	6,62	10,40	0
B	434170034301	7,23	10,40	0
B	434170035000	9,31	10,40	0
B	434170035001	9,92	10,40	0
B	434170035300	9,31	10,40	0
B	434170035301	9,92	10,40	0
A	434170052000	5,98	10,40	500
A	434170052001	6,59	10,40	200
A	434170052300	5,98	10,40	100
B	434170052301	6,59	10,40	0
A	434170055000	9,31	10,40	100
A	434170062000	5,98	10,40	500
B	434170062001	6,59	10,40	0
A	434170062300	5,98	10,40	100
B	434170062301	6,59	10,40	0
B	434170064000	6,62	10,40	0
B	434170064001	7,23	10,40	0
B	434170064300	6,62	10,40	0
B	434170064301	7,23	10,40	0
B	434170065000	9,31	10,40	0
B	434170065001	9,92	10,40	0
B	434170065300	9,31	10,40	0
B	434170065301	9,92	10,40	0
A	434170092000	5,98	10,40	500
B	434170092001	6,59	10,40	0
B	434170092300	5,98	10,40	0
B	434170092301	6,59	10,40	0
B	434170094000	6,62	10,40	0
B	434170094001	7,23	10,40	0
B	434170094300	6,62	10,40	0
B	434170094301	7,23	10,40	0
B	434170095000	9,31	10,40	0
B	434170095001	9,92	10,40	0
B	434170095300	9,31	10,40	0
B	434170095301	9,92	10,40	0
B	434170120001	6,12	10,40	0
A	434170122000	4,87	10,40	500
A	434170122001	5,48	10,40	1500
A	434170122300	4,87	10,40	3000
A	434170122301	5,48	10,40	500
A	434170124000	5,51	10,40	2000
B	434170124001	6,12	10,40	0
A	434170124300	5,51	10,40	500
B	434170124301	6,12	10,40	0
B	434170125000	8,20	10,40	0
B	434170125001	8,81	10,40	0
B	434170125300	8,20	10,40	0
B	434170125301	8,81	10,40	0
A	434170182000	5,98	10,40	200
B	434170182001	6,59	10,40	0
B	434170182300	5,98	10,40	0
B	434170182301	6,59	10,40	0
B	434170184000	6,62	10,40	0
B	434170184001	7,23	10,40	0
B	434170184300	6,62	10,40	0
B	434170184301	7,23	10,40	0
B	434170185000	9,31	10,40	0
B	434170185001	9,92	10,40	0
B	434170185300	9,31	10,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	434170185301	9,92	10,40	0
A	434170240001	6,12	10,40	1000
A	434170242000	4,87	10,40	3000
A	434170242001	5,48	10,40	2000
A	434170242300	4,87	10,40	1000
A	434170242301	5,48	10,40	100
A	434170244000	5,51	10,40	1000
B	434170244001	6,12	10,40	0
A	434170244300	5,51	10,40	100
B	434170244301	6,12	10,40	0
A	434170245000	8,20	10,40	100
A	434170245001	8,81	10,40	100
B	434170245300	8,20	10,40	0
B	434170245301	8,81	10,40	0
B	434170362000	5,98	10,40	0
B	434170362001	6,59	10,40	0
B	434170362300	5,98	10,40	0
B	434170362301	6,59	10,40	0
B	434170364000	6,62	10,40	0
B	434170364001	7,23	10,40	0
B	434170364300	6,62	10,40	0
B	434170364301	7,23	10,40	0
B	434170365000	9,31	10,40	0
B	434170365001	9,92	10,40	0
B	434170365300	9,31	10,40	0
B	434170365301	9,92	10,40	0
A	434170482000	5,98	10,40	200
A	434170482001	6,59	10,40	500
B	434170482300	5,98	10,40	0
B	434170482301	6,59	10,40	0
B	434170484000	6,62	10,40	0
B	434170484001	7,23	10,40	0
B	434170484300	6,62	10,40	0
B	434170484301	7,23	10,40	0
B	434170485000	9,31	10,40	0
B	434170485001	9,92	10,40	0
B	434170485300	9,31	10,40	0
B	434170485301	9,92	10,40	0
B	436190062300	6,08	9,70	0
A	436190122300	4,98	9,70	500
B	436190122301	5,59	9,70	0
A	436190124300	7,23	9,70	500
A	436190242300	4,98	9,70	100
B	436190242301	5,59	9,70	0
A	436190244300	7,23	9,70	200
B	436190482300	6,08	9,70	0
B	436190482301	6,69	9,70	0
Série 45				
A	453170120310	6,26	17,30	500
B	453170122310	6,26	17,30	0
A	453170240310	6,26	17,30	1000
B	453170242310	6,26	17,30	0
B	453170600310	6,61	17,30	0
B	453190240610	6,68	20,60	0
B	453190240610	6,67	20,60	0
B	457170060310	7,71	19,70	0
B	457170060410	8,02	19,70	0
B	457170061310	7,71	19,70	0
B	457170061410	8,02	19,70	0
B	457170090310	7,71	19,70	0
B	457170090410	8,02	19,70	0
A	457170120310	6,26	19,70	1000
A	457170120311	7,21	19,70	1000
B	457170120410	6,59	19,70	0
B	457170121310	6,26	19,70	0
B	457170150310	7,71	19,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	457170150410	8,02	19,70	0
A	457170240310	6,26	19,70	1000
B	457170240311	7,21	19,70	0
B	457170240410	6,59	19,70	0
B	457170241310	6,26	19,70	0
B	457170241311	7,21	19,70	0
A	457170480310	7,71	19,70	500
B	457170480410	8,02	19,70	0
B	457170600310	7,71	19,70	0
B	457170600410	8,02	19,70	0
B	457190120310	6,26	21,00	0
B	459170090310	8,02	19,70	0
A	459170120310	6,59	19,70	2000
A	459170122310	6,59	19,70	1000
A	459170240310	6,59	19,70	1000
A	459170242310	6,59	19,70	500
B	459170600310	8,02	19,70	0
Série 46				
B	465280120020	9,86	19,50	0
A	465280120040	9,86	19,50	20
A	465280120054	11,70	19,50	20
B	465280125040	15,74	19,50	0
B	465280240020	9,86	19,50	0
A	465280240040	9,86	19,50	500
A	465280240054	11,70	19,50	120
B	465280245040	15,74	19,50	0
B	465280480020	10,59	19,50	0
A	465280480040	10,59	19,50	40
A	465280480054	12,43	19,50	40
B	465281100020	11,47	19,50	0
A	465281100040	11,47	19,50	40
A	465281100054	13,31	19,50	40
B	465281100000T	17,49	19,50	0
B	465281200020	11,47	19,50	0
A	465281200040	11,47	19,50	40
A	465281200054	13,31	19,50	20
A	465282300020	13,82	18,80	40
A	465282300040	13,82	19,50	120
A	465282300054	15,66	19,50	40
A	465282305040	19,70	19,50	120
B	465282300000T	20,90	19,50	0
A	465282400054	15,66	19,50	120
B	465290060040	9,66	19,90	0
B	465290120020	8,25	19,90	0
B	465290060040	9,66	19,90	0
A	465290120040	8,25	19,90	500
A	465290120074	10,09	19,90	40
A	465290240000T	12,70	19,90	40
A	465290240020	8,25	19,90	40
A	465290240040	8,25	19,90	500
A	465290240074	10,09	19,90	500
A	465290245040	14,13	19,90	40
B	465290480020	9,66	19,90	0
A	465290480040	9,66	19,90	40
B	465290480074	11,50	19,90	0
B	465290600020	9,66	19,90	0
B	465290600040	9,66	19,90	0
A	465291100000T	16,26	19,90	40
B	465291100020	10,53	19,90	0
A	465291100040	10,53	19,90	20
B	465291100074	12,37	19,90	0
B	465291105040	16,41	19,90	0
A	465291250040	10,53	19,90	40
B	465290720000T	16,56	19,90	0
B	466180120020	8,37	19,60	0
A	466180120040	8,37	19,60	20

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	466180120054	10,21	19,60	0
B	466180124040	9,47	19,60	0
B	466180240020	8,37	19,60	0
A	466180240040	8,37	19,60	40
A	466180240054	10,21	19,60	40
B	466180244040	9,47	19,60	0
B	466180480020	9,28	19,60	0
B	466180480040	9,28	19,60	0
B	466180480054	11,12	19,60	0
B	466181100020	10,14	19,60	0
A	466181100040	10,14	19,60	20
A	466181100054	11,98	19,60	40
B	466181200020	10,14	19,60	0
A	466181200040	10,14	19,60	40
A	466181200054	11,98	19,60	40
B	466181204000T	15,15	19,60	0
A	466182300020	12,35	19,00	40
A	466182300040	12,35	19,60	40
A	466182300054	14,19	19,60	40
B	466182304040	13,45	19,60	0
B	466182305040	15,45	19,60	0
B	466182304000T	18,45	19,60	0
B	466190120020	6,84	20,00	0
A	466190120040	6,84	20,00	40
A	466190120074	8,68	20,00	40
A	466190124040	7,94	20,00	40
A	466190240020	6,84	20,00	40
A	466190240040	6,84	20,00	500
A	466190240074	8,68	20,00	40
B	466190244000T	12,92	20,00	0
A	466190244040	7,94	20,00	40
A	466190245040	9,94	20,00	40
B	466190480020	8,25	20,00	0
A	466190480040	8,25	20,00	40
B	466190480074	10,09	20,00	0
B	466191100020	9,19	20,00	0
B	466191100040	9,19	20,00	0
B	466191100074	11,03	20,00	0
B	466191104000T	16,78	20,00	0
B	466191250040	9,19	20,00	0
B	466190724000T	12,92	20,00	0
Série 48				
B	481290055007SMA	22,60	64,40	0
B	481290065007SMA	22,60	64,40	0
A	481290125007SMA	21,14	64,40	10
A	481290245007SMA	21,14	64,40	200
A	481290485007SMA	22,60	69,40	10
B	481290605007SMA	22,60	64,40	0
B	481291105007SMA	23,53	64,40	0
B	481291255007SMA	26,92	64,40	0
B	483170120050SMA	15,87	59,90	0
A	483170120050SPA	16,18	59,90	100
B	483170120050SPB	18,50	59,90	0
A	483170240050SMA	15,87	59,90	100
A	483170240050SPA	16,18	59,90	200
B	483170240050SPB	18,50	59,90	0
B	483170480050SMA	17,54	59,90	0
B	483170480050SPA	17,85	59,90	0
B	483170480050SPB	20,17	59,90	0
B	483171250050SMA	22,00	59,90	0
B	483171250050SPA	22,30	59,90	0
B	483171250050SPB	24,62	59,90	0
B	483180120060SMA	18,01	60,60	0
B	483180120060SPA	18,32	60,60	0
B	483180120060SPB	20,64	60,60	0
B	483180240060SMA	18,01	60,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	483180240060SPA	18,32	60,60	10
B	483180240060SPB	20,64	60,60	0
B	483180480060SMA	18,98	60,60	0
B	483180480060SPA	19,29	60,60	0
B	483181100060SMA	19,94	60,60	0
B	483181100060SPA	20,25	60,60	0
B	483181100060SPB	22,57	60,60	0
B	483181200060SMA	19,94	60,60	0
A	483181200060SPA	20,25	60,60	100
B	483181200060SPB	22,57	60,60	0
A	483182300060SMA	22,26	60,60	100
A	483182300060SPA	22,57	60,60	10
B	483182300060SPB	24,89	60,60	0
A	483290245060SPA	27,32	70,10	100
B	485270120050SMA	17,48	67,90	0
A	485270120050SPA	17,81	67,90	200
A	485270120050SPB	20,13	67,90	10
A	485270240050SMA	17,48	67,90	300
A	485270240050SPA	17,81	67,90	600
A	485270240050SPB	20,13	67,90	10
A	485270245050SPA	24,52	67,90	10
B	485270480050SMA	19,19	67,90	0
B	485270480050SPA	19,51	67,90	0
B	485270480050SPB	21,83	67,90	0
B	485271250050SMA	23,61	67,90	0
A	485271250050SPA	23,93	67,90	50
B	485271250050SPB	26,25	67,90	0
B	485280120060SMA	19,65	67,60	0
A	485280120060SPA	19,98	67,60	10
B	485280120060SPB	22,30	67,60	0
A	485280240060SMA	19,65	67,60	300
A	485280240060SPA	19,98	67,60	300
A	485280240060SPB	22,30	67,60	10
B	485280480060SMA	20,63	67,60	0
B	485280480060SPA	20,96	67,60	0
A	485281100060SMA	21,58	67,60	20
A	485281100060SPA	21,91	67,60	100
B	485281100060SPB	24,23	67,60	0
A	485281200060SMA	21,58	67,60	10
A	485281200060SPA	21,91	67,60	100
B	485281200060SPB	24,23	67,60	0
A	485282300060SMA	23,90	67,60	600
A	485282300060SPA	24,23	67,60	300
A	485282300060SPB	26,55	67,60	10
B	486170120050SMA	16,57	67,30	0
A	486170120050SPA	16,90	67,30	50
B	486170120050SPB	19,22	67,30	0
B	486170240050SMA	16,57	67,30	0
A	486170240050SPA	16,90	67,30	600
B	486170240050SPB	19,22	67,30	0
B	486170480050SMA	18,25	67,30	0
B	486170480050SPA	18,58	67,30	0
B	486170480050SPB	20,90	67,30	0
B	486171250050SMA	22,69	67,30	0
B	486171250050SPA	23,02	67,30	0
B	486171250050SPB	25,34	67,30	0
B	486180120060SMA	18,72	67,90	0
B	486180120060SPA	19,05	67,90	0
B	486180120060SPB	21,37	67,90	0
B	486180240060SMA	18,72	67,90	0
A	486180240060SPA	19,05	67,90	10
B	486180240060SPB	21,37	67,90	0
B	486180480060SMA	19,71	67,90	0
B	486180480060SPA	20,03	67,90	0
B	486181100060SMA	20,65	67,90	0
B	486181100060SPA	20,98	67,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	486181100060SPB	23,30	67,90	0
B	486181200060SMA	20,65	67,90	0
A	486181200060SPA	20,98	67,90	10
B	486181200060SPB	23,30	67,90	0
B	486182300060SMA	22,97	67,90	0
A	486182300060SPA	23,30	67,90	10
B	486182300060SPB	25,62	67,90	0
B	486270120050SMA	19,22	68,20	0
A	486270120050SPA	19,55	68,20	100
B	486270120050SPB	21,87	68,20	0
A	486270240050SMA	19,22	68,20	100
A	486270240050SPA	19,55	68,20	300
B	486270240050SPB	21,87	68,20	0
B	486271250050SMA	25,34	68,20	0
B	486271250050SPA	25,67	68,20	0
B	488170240050SMA	18,47	56,50	0
B	488170240050SPA	18,80	56,50	0
B	48P290245007SMA	19,10	64,40	0
B	48P370120050SMA	15,87	48,70	0
B	48P370120050SPA	16,18	48,70	0
B	48P370240050SMA	15,87	48,70	0
A	48P370240050SPA	16,18	48,70	10
B	48P380120060SMA	18,01	49,10	0
B	48P380120060SPA	18,32	49,10	0
B	48P380240060SMA	18,01	49,10	0
B	48P380240060SPA	18,32	49,10	0
B	48P381100060SMA	19,94	49,10	0
B	48P381100060SPA	20,25	49,10	0
B	48P382300060SMA	22,26	49,10	0
B	48P382300060SPA	22,57	49,10	0
B	48P570120050SMA	17,48	54,50	0
A	48P570120050SPA	17,81	54,50	50
A	48P570240050SMA	17,48	54,50	10
A	48P570240050SPA	17,81	54,50	100
B	48P580120060SMA	19,65	54,30	0
B	48P580120060SPA	19,98	54,30	0
B	48P580240060SMA	19,65	54,30	0
B	48P580240060SPA	19,98	54,30	0
B	48P581100060SMA	21,58	54,30	0
B	48P581100060SPA	21,91	54,30	0
B	48P582300060SMA	23,90	54,30	0
A	48P582300060SPA	24,23	54,30	100
B	48P670120050SMA	16,57	53,80	0
A	48P670120050SPA	16,90	53,80	10
B	48P670240050SMA	16,57	53,80	0
A	48P670240050SPA	16,90	53,80	10
B	48P680120060SMA	18,72	55,00	0
B	48P680120060SPA	19,05	55,00	0
B	48P680240060SMA	18,72	55,00	0
B	48P680240060SPA	19,05	55,00	0
B	48P681100060SMA	20,65	55,00	0
B	48P681100060SPA	20,98	55,00	0
B	48P682300060SMA	22,97	55,00	0
A	48P682300060SPA	23,30	55,00	10
B	48P870120050SMA	19,22	55,70	0
B	48P870120050SPA	19,55	55,70	0
B	48P870240050SMA	19,22	55,70	0
A	48P870240050SPA	19,55	55,70	30
Série 4C				
B	4C0180120060SPA	20,60	65,70	0
A	4C0180240060SPA	20,60	65,70	10
B	4C0180480060SPA	21,69	65,70	0
B	4C0181100060SPA	22,47	65,70	0
A	4C0181200060SPA	22,47	65,70	100
A	4C0182300060SPA	24,81	65,70	10
A	4C0190120050SPA	18,19	65,30	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	4C0190240050SPA	18,19	65,30	600
B	4C0190480050SPA	19,85	65,30	0
B	4C0191100050SPA	20,68	65,30	0
B	4C0191250050SPA	20,68	65,30	0
B	4C0280120060SPA	22,77	70,70	0
A	4C0280240060SPA	22,77	70,70	100
B	4C0280480060SPA	23,67	70,70	0
B	4C0281100060SPA	24,48	70,70	0
A	4C0281200060SPA	24,48	70,70	100
A	4C0282300060SPA	26,97	70,70	100
A	4C0290120050SPA	20,28	70,10	100
A	4C0290240050SPA	20,28	70,10	600
A	4C0290480050SPA	21,94	70,10	10
B	4C0291100050SPA	22,69	70,10	0
A	4C0291250050SPA	22,69	70,10	100
B	4C5180120060SPA	21,28	57,30	0
B	4C5180240060SPA	21,28	57,30	0
B	4C5180480060SPA	22,38	57,30	0
B	4C5181100060SPA	23,16	57,30	0
B	4C5181200060SPA	23,16	57,30	0
B	4C5182300060SPA	25,50	57,30	0
B	4C5190120050SPA	18,88	50,00	0
B	4C5190240050SPA	18,88	50,00	0
B	4C5190480050SPA	20,54	50,00	0
B	4C5191100050SPA	21,37	50,00	0
B	4C5191250050SPA	21,37	50,00	0
B	4C5280120060SPA	23,69	61,40	0
B	4C5280240060SPA	23,69	61,40	0
B	4C5280480060SPA	24,59	61,40	0
B	4C5281100060SPA	25,40	61,40	0
B	4C5281200060SPA	25,40	61,40	0
B	4C5282300060SPA	27,89	61,40	0
B	4C5290120050SPA	21,20	61,60	0
A	4C5290240050SPA	21,20	61,60	100
B	4C5290480050SPA	22,86	61,60	0
B	4C5291100050SPA	23,62	61,60	0
B	4C5291250050SPA	23,62	61,60	0
B	4CP180120060SPA	20,60	51,10	0
B	4CP180240060SPA	20,60	51,10	0
B	4CP181100060SPA	22,47	51,10	0
A	4CP182300060SPA	24,81	51,10	10
A	4CP190120050SPA	18,19	51,60	10
A	4CP190240050SPA	18,19	51,10	30
B	4CP280120060SPA	22,77	56,30	0
B	4CP280240060SPA	22,77	56,30	0
B	4CP281100060SPA	24,48	56,30	0
A	4CP282300060SPA	26,97	56,30	30
A	4CP290120050SPA	20,28	56,70	10
A	4CP290240050SPA	20,28	56,70	50
Série 50				
A	501290051000	13,15	19,50	1000
A	501290121000	11,77	19,50	3000
B	501290124000	12,71	19,50	0
A	501290125000	14,31	19,50	2000
A	501290241000	11,77	19,50	5000
B	501290244000	12,71	19,50	0
A	501290245000	14,31	19,50	3000
A	501290481000	13,15	19,50	200
B	501290601000	13,15	19,50	0
A	501291101000	14,03	19,50	500
A	501291251000	17,23	19,50	50
A	501490124220	24,19	15,40	250
A	501490124310	24,19	15,30	250
A	501490244220	24,19	15,30	250
A	501490244310	24,19	15,20	250
A	501490484220	27,62	14,80	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	501490484310	27,62	14,70	100
A	501491104220	31,76	15,10	100
A	501491104310	31,76	15,20	100
A	501690125420	30,27	27,40	250
A	501690125510	30,72	27,70	100
B	501690245330	28,69	27,70	0
A	501690245420	30,27	27,80	250
A	501690245510	30,72	27,90	250
A	501690485420	31,64	27,00	250
A	501690485510	33,47	27,00	250
A	501691105420	36,45	27,70	250
A	501691105510	38,18	27,70	250
Série 55				
B	551280060000	13,11	32,40	0
B	551280062000	13,70	32,40	0
B	551280065000	16,34	32,40	0
B	551280120000	11,12	32,40	0
B	551280122000	11,71	32,40	0
B	551280125000	14,35	32,40	0
A	551280240000	11,12	32,40	20
B	551280242000	11,71	32,40	0
B	551280245000	14,35	32,40	0
B	551280480000	13,11	32,40	0
B	551280482000	13,70	32,40	0
B	551280485000	16,34	32,40	0
B	551280600000	13,11	32,40	0
B	551280605000	16,34	32,40	0
A	551281100000	13,11	32,40	50
B	551281102000	13,70	32,40	0
B	551281105000	16,34	32,40	0
B	551281150000	13,11	32,40	0
B	551281200000	11,12	32,40	0
B	551281202000	11,71	32,40	0
B	551281250000	13,11	32,40	0
B	551281255000	16,34	32,40	0
A	551282300000	12,30	32,40	500
B	551282302000	12,89	32,40	0
B	551282305000	15,53	32,40	0
B	551282400000	12,30	32,40	0
B	551282405000	15,53	32,40	0
B	551290060000	13,11	32,90	0
B	551290062000	13,70	32,90	0
B	551290065000	16,34	32,90	0
A	551290120000	11,12	32,90	500
B	551290122000	11,71	32,90	0
B	551290125000	14,35	32,90	0
A	551290240000	11,12	32,90	500
B	551290242000	11,71	32,90	0
B	551290245000	14,35	32,90	0
B	551290480000	13,11	32,90	0
B	551290482000	13,70	32,90	0
B	551290485000	16,34	32,90	0
B	551290600000	13,11	32,90	0
B	551290605000	16,34	32,90	0
B	551290800000	13,11	32,90	0
A	551291100000	12,30	32,90	20
B	551291102000	12,89	32,90	0
B	551291250000	15,10	32,90	0
B	551291400000	15,10	32,90	0
B	551292200000	22,32	32,90	0
B	551380060000	13,83	33,50	0
B	551380065000	18,76	33,50	0
B	551380120000	11,85	33,50	0
B	551380125000	16,78	33,50	0
A	551380240000	11,85	33,50	500
B	551380242000	12,72	33,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	551380245000	16,78	33,50	0
B	551380480000	13,83	33,50	0
B	551380485000	18,76	33,50	0
B	551380600000	13,83	33,50	0
B	551380605000	18,76	33,50	0
B	551381100000	13,83	33,50	0
B	551381102000	14,70	33,50	0
B	551381105000	18,76	33,50	0
B	551381150000	13,83	33,50	0
B	551381200000	11,85	33,50	0
B	551381202000	12,72	33,50	0
B	551381250000	13,83	33,50	0
B	551381255000	18,76	33,50	0
A	551382300000	13,11	33,50	500
B	551382302000	13,98	33,50	0
B	551382305000	18,04	33,50	0
B	551382400000	13,11	33,50	0
B	551382405000	18,04	33,50	0
B	551390060000	13,83	35,30	0
B	551390065000	18,76	33,00	0
A	551390120000	11,85	35,30	500
B	551390122000	12,72	33,00	0
B	551390125000	16,78	33,00	0
A	551390240000	11,85	33,00	500
A	551390240001	19,34	33,00	20
B	551390242000	12,72	33,00	0
B	551390245000	16,78	33,00	0
B	551390360000	13,83	33,00	0
B	551390480000	13,83	33,00	0
B	551390485000	18,76	33,00	0
B	551390600000	13,83	33,00	0
B	551390605000	18,76	33,00	0
B	551390800000	13,83	33,00	0
A	551391100000	13,11	33,00	50
B	551391105000	18,04	33,00	0
B	551391250000	15,83	33,00	0
B	551391252000	16,70	33,00	0
B	551391255000	20,76	33,00	0
B	551391450000	15,83	33,00	0
B	551392200000	23,05	33,00	0
B	551480060000	13,83	32,90	0
B	551480120000	11,85	33,00	0
B	551480125000	18,48	33,00	0
A	551480240000	11,85	32,90	50
B	551480240001	19,34	33,00	0
B	551480245000	18,48	33,00	0
A	551480480000	13,83	33,10	20
B	551480485000	20,46	33,00	0
B	551480600000	13,83	33,00	0
B	551480602000	15,01	33,00	0
B	551480605000	20,46	33,00	0
A	551481100000	13,83	33,00	10
B	551481105000	20,46	33,00	0
B	551481200000	11,85	33,00	0
B	551481250000	13,83	33,00	0
B	551481255000	20,46	33,00	0
A	551482300000	13,11	33,20	500
B	551482302000	14,29	33,00	0
B	551482305000	19,74	33,00	0
B	551482400000	13,11	33,00	0
B	551490060000	13,83	33,40	0
B	551490062000	15,01	33,00	0
A	551490120000	11,85	33,00	500
B	551490122000	13,03	33,00	0
B	551490125000	18,48	34,60	0
A	551490240000	11,85	33,40	500

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	551490240000T	18,37	33,40	0
B	551490242000	13,03	33,00	0
B	551490245000	18,48	33,00	0
B	551490365000	20,46	33,00	0
A	551490480000	13,83	33,00	500
B	551490485000	20,46	33,00	0
B	551490600000	13,83	33,00	0
B	551490605000	20,46	33,00	0
B	551491100000	13,11	33,00	0
B	551491105000	19,74	33,00	0
B	551491250000	15,83	33,00	0
B	551492200000	23,05	33,00	0
B	553280060000	12,90	33,10	0
B	553280060040	12,90	33,10	0
B	553280060050	14,73	33,10	0
B	553280060054	13,21	33,10	0
B	553280065000	16,13	33,10	0
B	553280120000	10,97	33,10	0
B	553280120020	12,80	33,10	0
B	553280120030	12,80	33,10	0
A	553280120040	10,97	33,10	500
B	553280120050	12,80	33,10	0
A	553280120054	11,28	33,10	500
B	553280122000	11,56	33,10	0
B	553280122040	11,56	33,10	0
B	553280125000	14,20	33,10	0
B	553280125040	14,20	33,10	0
A	553280240000	10,97	33,10	50
B	553280240020	12,80	33,10	0
B	553280240030	12,80	33,10	0
A	553280240040	10,97	33,10	500
A	553280240050	12,80	33,10	50
A	553280240054	11,28	33,10	500
B	553280242000	11,56	33,10	0
B	553280242030	13,39	33,10	0
B	553280242040	11,56	33,10	0
B	553280242050	13,39	33,10	0
B	553280242054	11,87	33,10	0
B	553280245000	14,20	33,10	0
B	553280245020	16,03	33,10	0
B	553280245030	16,03	33,10	0
B	553280245040	14,20	33,10	0
B	553280245050	16,03	33,10	0
B	553280245054	14,51	33,10	0
B	553280360000	12,90	33,10	0
B	553280360040	12,90	33,10	0
B	553280480000	12,90	33,10	0
B	553280480030	14,73	33,10	0
A	553280480040	12,90	33,10	10
B	553280480050	14,73	33,10	0
A	553280480054	13,21	33,10	20
B	553280485000	16,13	33,10	0
B	553280600000	12,90	33,10	0
B	553280600040	12,90	33,10	0
B	553280600054	13,21	33,10	0
B	553280602000	13,49	33,10	0
B	553280605000	16,13	33,10	0
B	553281100000	12,90	33,10	0
B	553281100020	14,73	33,10	0
B	553281100030	14,73	33,10	0
A	553281100040	12,90	33,10	500
B	553281100050	14,73	33,10	0
A	553281100054	13,21	33,10	500
B	553281102000	13,49	33,10	0
B	553281102040	13,49	33,10	0
B	553281105000	16,13	33,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553281105040	16,13	33,10	0
B	553281150000	12,90	33,10	0
B	553281150040	12,90	33,10	0
B	553281200000	10,97	33,10	0
B	553281200030	12,80	33,10	0
A	553281200040	10,97	33,10	500
B	553281200050	12,80	33,10	0
A	553281200054	11,28	33,10	50
B	553281202030	13,39	33,10	0
B	553281202040	11,56	33,10	0
B	553281202050	13,39	33,10	0
B	553281205000	14,20	33,10	0
B	553281205020	16,03	33,10	0
B	553281205030	16,03	33,10	0
B	553281205050	16,03	33,10	0
B	553281250000	12,90	33,10	0
B	553281250040	12,90	33,10	0
B	553281250050	14,73	33,10	0
B	553281250054	13,21	33,10	0
B	553281252040	13,49	33,10	0
B	553281255000	16,13	33,10	0
A	553282300000	12,14	33,10	100
B	553282300030	13,97	33,10	0
A	553282300040	12,14	33,10	1500
A	553282300050	13,97	33,10	50
A	553282300054	12,45	33,10	500
B	553282302000	12,73	33,10	0
B	553282302040	12,73	33,10	0
B	553282302050	14,56	33,10	0
B	553282305000	15,37	33,10	0
B	553282305040	15,37	33,10	0
B	553282400000	12,14	33,10	0
B	553282400030	13,97	33,10	0
A	553282400040	12,14	33,10	50
B	553282400050	13,97	33,10	0
A	553282400054	12,45	33,10	500
B	553282405000	15,37	33,10	0
B	553282405040	15,37	33,10	0
B	553290060000	12,90	34,80	0
A	553290060040	12,90	34,80	10
B	553290060070	14,73	34,80	0
B	553290060074	13,21	34,80	0
B	553290060080	14,73	34,80	0
B	553290060090	14,73	34,80	0
B	553290060094	13,21	34,80	0
B	553290065000	16,13	34,80	0
A	553290120000	10,97	34,80	50
B	553290120020	12,80	34,80	0
A	553290120040	10,97	34,80	500
B	553290120060	12,80	34,80	0
B	553290120070	12,80	34,80	0
A	553290120074	11,28	34,80	500
B	553290120080	12,80	34,80	0
B	553290120090	12,80	34,80	0
A	553290120094	11,28	34,80	150
B	553290122000	11,56	34,80	0
B	553290125000	14,20	34,80	0
A	553290240000	10,97	34,80	500
B	553290240020	12,80	34,80	0
A	553290240040	10,97	33,50	1000
B	553290240060	12,80	34,80	0
B	553290240070	12,80	34,80	0
A	553290240074	11,28	34,80	500
B	553290240080	12,80	34,80	0
A	553290240090	12,80	34,80	150
A	553290240094	11,28	34,80	500

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553290242000	11,56	34,80	0
B	553290242020	13,39	34,80	0
B	553290242040	11,56	34,80	0
B	553290242070	13,39	34,80	0
B	553290242074	11,87	34,80	0
B	553290242080	13,39	34,80	0
B	553290242090	13,39	34,80	0
B	553290242094	11,87	34,80	0
B	553290245000	14,20	34,80	0
B	553290245020	16,03	34,80	0
A	553290245040	14,20	34,80	100
B	553290245060	16,03	34,80	0
B	553290245070	16,03	34,80	0
B	553290245074	14,51	34,80	0
B	553290245080	16,03	34,80	0
B	553290245090	16,03	34,80	0
B	553290245094	14,51	34,80	0
B	553290360000	12,90	34,80	0
B	553290360040	12,90	34,80	0
B	553290480000	12,90	34,80	0
B	553290480020	14,73	34,80	0
A	553290480040	12,90	34,80	100
B	553290480060	14,73	34,80	0
B	553290480070	14,73	34,80	0
B	553290480074	13,21	34,80	0
B	553290480080	14,73	34,80	0
B	553290480090	14,73	34,80	0
A	553290480094	13,21	34,80	20
B	553290482000	13,49	34,80	0
B	553290485000	16,13	34,80	0
B	553290485040	16,13	34,80	0
B	553290485060	17,96	34,80	0
B	553290600000	12,90	34,80	0
A	553290600040	12,90	34,80	10
B	553290600060	14,73	34,80	0
B	553290600070	14,73	34,80	0
B	553290600080	14,73	34,80	0
B	553290600090	14,73	34,80	0
B	553290600094	13,21	34,80	0
B	553290605000	16,13	34,80	0
B	553290605040	16,13	34,80	0
B	553290605090	17,96	34,80	0
B	553291100000	12,14	34,80	0
A	553291100040	12,14	34,80	100
B	553291100060	13,97	34,80	0
B	553291100070	13,97	34,80	0
B	553291100074	12,45	34,80	0
B	553291100080	13,97	34,80	0
B	553291100090	13,97	34,80	0
A	553291100094	12,45	34,80	10
B	553291102000	12,73	34,80	0
B	553291102070	14,56	34,80	0
B	553291105000	15,37	34,80	0
B	553291105040	15,37	34,80	0
B	553291105060	17,20	34,80	0
B	553291105080	17,20	34,80	0
B	553291250000	14,95	34,80	0
A	553291250040	14,95	34,80	100
B	553291250070	16,78	34,80	0
B	553291250074	15,26	34,80	0
B	553291250080	16,78	34,80	0
B	553291250094	15,26	34,80	0
B	553291252000	15,54	34,80	0
B	553291252040	15,54	34,80	0
B	553291255040	18,18	34,80	0
B	553291400000	14,95	34,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553291400040	14,95	34,80	0
B	553291450000	14,95	34,80	0
B	553291450040	14,95	34,80	0
B	553292200000	22,17	34,80	0
A	553292200040	22,17	34,80	100
B	553292202000	22,76	34,80	0
B	553292205040	25,40	34,80	0
B	553380060000	13,71	34,00	0
B	553380060010	13,71	34,00	0
B	553380060050	15,54	34,00	0
B	553380065000	18,64	34,00	0
B	553380120000	11,70	34,00	0
A	553380120010	11,70	34,00	10
B	553380120030	13,53	34,00	0
B	553380120050	13,53	34,00	0
B	553380125000	16,63	34,00	0
A	553380240000	11,70	34,00	100
A	553380240010	11,70	34,00	100
B	553380240030	13,53	34,00	0
A	553380240050	13,53	34,00	500
B	553380242000	12,57	34,00	0
B	553380242010	12,57	34,00	0
B	553380245000	16,63	34,00	0
B	553380245010	16,63	34,00	0
B	553380360010	13,71	34,00	0
B	553380480000	13,71	34,00	0
B	553380480010	13,71	34,00	0
B	553380480050	15,54	34,00	0
B	553380485000	18,64	34,00	0
B	553380600000	13,71	34,00	0
B	553380600010	13,71	34,00	0
B	553380600050	15,54	34,00	0
B	553380602000	14,58	34,00	0
B	553380605000	18,64	34,00	0
A	553381100000	13,71	34,00	50
A	553381100010	13,71	34,00	50
B	553381100030	15,54	34,00	0
B	553381100050	15,54	34,00	0
B	553381102000	14,58	34,00	0
B	553381102030	16,41	34,00	0
B	553381105000	18,64	34,00	0
B	553381105010	18,64	34,00	0
B	553381105030	20,47	34,00	0
B	553381105050	20,47	34,00	0
B	553381150000	13,71	34,00	0
B	553381150010	13,71	34,00	0
B	553381150050	15,54	34,00	0
A	553381200000	11,70	34,00	100
A	553381200010	11,70	34,00	100
B	553381200030	13,53	34,00	0
B	553381200050	13,53	34,00	0
B	553381202050	14,40	34,00	0
B	553381205000	16,63	34,00	0
B	553381250000	13,71	34,00	0
B	553381250050	15,54	34,00	0
B	553381255000	18,64	34,00	0
B	553381255050	20,47	34,00	0
A	553382300000	12,90	34,00	150
A	553382300010	12,90	34,00	500
B	553382300030	14,73	34,00	0
A	553382300050	14,73	34,00	150
B	553382302000	13,77	34,00	0
B	553382302010	13,77	34,00	0
B	553382302030	15,60	34,00	0
B	553382305000	17,83	34,00	0
B	553382305010	17,83	34,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553382305030	19,66	34,00	0
B	553382305050	19,66	34,00	0
B	553382400000	12,90	34,00	0
B	553382400010	12,90	34,00	0
B	553382400030	14,73	34,00	0
B	553382400050	14,73	34,00	0
B	553382405000	17,83	34,00	0
B	553390060000	13,71	35,40	0
B	553390060010	13,71	35,40	0
B	553390065000	18,64	35,40	0
A	553390120000	11,70	35,40	70
A	553390120010	11,70	35,40	100
B	553390120060	13,53	35,40	0
B	553390120070	13,53	35,40	0
B	553390120080	13,53	35,40	0
B	553390120090	13,53	35,40	0
B	553390122010	12,57	35,40	0
B	553390125000	16,63	35,40	0
A	553390240000	11,70	35,40	500
A	553390240010	11,70	35,40	500
B	553390240060	13,53	35,40	0
A	553390240070	13,53	35,40	70
A	553390240080	13,53	35,40	70
A	553390240090	13,53	35,50	500
B	553390242000	12,57	35,40	0
B	553390242010	12,57	35,40	0
B	553390242060	14,40	35,40	0
B	553390242080	14,40	35,40	0
B	553390242090	14,40	35,40	0
A	553390245000	16,63	35,40	70
B	553390245010	16,63	35,40	0
B	553390245060	18,46	35,40	0
B	553390245080	18,46	35,40	0
B	553390245090	18,46	35,40	0
B	553390360000	13,71	35,40	0
B	553390360010	13,71	35,40	0
A	553390480000	13,71	35,40	10
A	553390480010	13,71	35,40	70
B	553390480060	15,54	35,40	0
B	553390480070	15,54	35,40	0
B	553390480090	15,54	35,40	0
B	553390482000	14,58	35,40	0
B	553390485000	18,64	35,40	0
B	553390600000	13,71	35,40	0
A	553390600010	13,71	35,40	10
B	553390600070	15,54	35,40	0
B	553390602000	14,58	35,40	0
B	553390602010	14,58	35,40	0
B	553390605000	18,64	35,40	0
B	553390800000	13,71	35,40	0
A	553391100000	12,90	35,40	10
A	553391100010	12,90	35,40	20
B	553391100060	14,73	35,40	0
B	553391100070	14,73	35,40	0
B	553391100080	14,73	35,40	0
A	553391100090	14,73	35,40	20
B	553391102000	13,77	35,40	0
B	553391105000	17,83	35,40	0
B	553391105080	19,66	35,40	0
B	553391105090	19,66	35,40	0
B	553391250000	15,68	35,40	0
A	553391250010	15,68	35,40	20
B	553391250070	17,51	35,40	0
B	553391250080	17,51	35,40	0
B	553391250090	17,51	35,40	0
B	553391252000	16,55	35,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553391252080	18,38	35,40	0
B	553391255000	20,61	35,40	0
B	553391255010	20,61	35,40	0
B	553391400000	15,68	35,40	0
B	553391400010	15,68	35,40	0
B	553391450000	15,68	35,40	0
A	553392200000	22,90	35,40	20
A	553392200010	22,90	35,40	20
B	553392202000	23,77	35,40	0
B	553392205010	27,83	35,40	0
B	553480060000	13,71	33,50	0
B	553480060030	15,54	33,50	0
B	553480060040	13,71	33,50	0
B	553480060054	14,02	33,50	0
B	553480065000	20,34	33,50	0
B	553480065050	22,17	33,50	0
B	553480120000	11,70	33,50	0
B	553480120020	13,53	33,50	0
B	553480120030	13,53	33,50	0
A	553480120040	11,70	33,50	500
B	553480120050	13,53	33,50	0
A	553480120054	12,01	33,50	150
B	553480122040	12,88	33,50	0
B	553480125000	18,33	33,50	0
B	553480125030	20,16	33,50	0
B	553480125040	18,33	33,50	0
B	553480125050	20,16	33,50	0
A	553480240000	11,70	33,50	50
A	553480240020	13,53	33,50	20
B	553480240030	13,53	33,50	0
A	553480240040	11,70	33,50	2500
A	553480240050	13,53	33,50	500
A	553480240054	12,01	34,70	1000
B	553480242000	12,88	33,50	0
B	553480242030	14,71	33,50	0
B	553480242040	12,88	33,50	0
B	553480242050	14,71	33,50	0
B	553480245000	18,33	33,50	0
B	553480245020	20,16	33,50	0
B	553480245030	20,16	33,50	0
A	553480245040	18,33	33,50	50
B	553480245050	20,16	33,50	0
B	553480245054	18,64	33,50	0
B	553480360000	13,71	33,50	0
B	553480360040	13,71	33,50	0
B	553480360054	14,02	33,50	0
B	553480480000	13,71	33,50	0
B	553480480030	15,54	33,50	0
A	553480480040	13,71	33,50	500
B	553480480050	15,54	33,50	0
A	553480480054	14,02	33,50	150
B	553480482000	14,89	33,50	0
B	553480482040	14,89	33,50	0
B	553480485000	20,34	33,50	0
B	553480485020	22,17	33,50	0
B	553480485030	22,17	33,50	0
B	553480485040	20,34	33,50	0
B	553480485050	22,17	33,50	0
B	553480600000	13,71	33,50	0
A	553480600040	13,71	33,50	20
B	553480600050	15,54	33,50	0
B	553480600054	14,02	33,50	0
B	553480605000	20,34	33,50	0
B	553480605040	20,34	33,50	0
B	553481100000	13,71	33,50	0
B	553481100000T	21,24	33,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553481100020	15,54	33,50	0
B	553481100030	15,54	33,50	0
A	553481100040	13,71	33,50	500
A	553481100050	15,54	33,50	20
A	553481100054	14,02	33,50	500
B	553481102000	14,89	33,50	0
B	553481102030	16,72	33,50	0
B	553481102040	14,89	33,50	0
B	553481102050	16,72	33,50	0
B	553481105000	20,34	33,50	0
B	553481105030	22,17	33,50	0
B	553481105040	20,34	33,50	0
B	553481105050	22,17	33,50	0
B	553481105054	20,65	33,50	0
B	553481150000	13,71	33,50	0
B	553481150030	15,54	33,50	0
B	553481150040	13,71	33,50	0
B	553481150054	14,02	33,50	0
B	553481155030	22,17	33,50	0
B	553481155040	20,34	33,50	0
B	553481200000	11,70	33,50	0
B	553481200030	13,53	33,50	0
A	553481200040	11,70	33,60	500
B	553481200050	13,53	33,50	0
A	553481200054	12,01	33,50	100
B	553481202000	12,88	33,50	0
B	553481202030	14,71	33,50	0
B	553481202050	14,71	33,50	0
B	553481205000	18,33	33,50	0
B	553481205030	20,16	33,50	0
B	553481205040	18,33	33,50	0
B	553481205050	20,16	33,50	0
B	553481205054	18,64	33,50	0
B	553481250000	13,71	33,50	0
B	553481250030	15,54	33,50	0
B	553481250040	13,71	33,50	0
B	553481250050	15,54	33,50	0
B	553481250054	14,02	33,50	0
B	553481252020	16,72	33,50	0
B	553481252040	14,89	33,50	0
B	553481255000	20,34	33,50	0
B	553481255030	22,17	33,50	0
B	553481255040	20,34	33,50	0
B	553481255050	22,17	33,50	0
A	553482300000	12,90	33,50	500
B	553482300000T	20,00	33,50	0
A	553482300020	14,73	33,50	70
B	553482300030	14,73	33,50	0
A	553482300040	12,90	33,30	2500
A	553482300050	14,73	33,50	500
A	553482300054	13,21	33,50	1500
B	553482302000	14,08	33,50	0
B	553482302030	15,91	33,50	0
B	553482302040	14,08	33,50	0
B	553482302050	15,91	33,50	0
B	553482302054	14,39	33,50	0
B	553482305000	19,53	33,50	0
B	553482305020	21,36	33,50	0
B	553482305030	21,36	33,50	0
A	553482305040	19,53	33,50	150
A	553482305050	21,36	33,50	50
B	553482305054	19,84	33,50	0
B	553482400000	12,90	33,50	0
B	553482400030	14,73	33,50	0
A	553482400040	12,90	33,50	150
B	553482400050	14,73	33,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	553482400054	13,21	33,50	500
B	553482402000	14,08	33,50	0
B	553482402040	14,08	33,50	0
B	553482405000	19,53	33,50	0
B	553482405030	21,36	33,50	0
B	553482405050	21,36	33,50	0
B	553482405054	19,84	33,50	0
B	553490060000	13,71	35,10	0
A	553490060040	13,71	35,10	20
B	553490060070	15,54	35,10	0
B	553490060080	15,54	35,10	0
B	553490060090	15,54	35,10	0
B	553490060094	14,02	35,10	0
B	553490065000	20,34	35,10	0
B	553490065040	20,34	35,10	0
B	553490065090	22,17	35,10	0
A	553490120000	11,70	35,10	20
B	553490120020	13,53	35,10	0
A	553490120040	11,70	35,10	500
B	553490120060	13,53	35,10	0
B	553490120070	13,53	35,10	0
A	553490120074	12,01	35,10	150
B	553490120080	13,53	35,10	0
A	553490120090	13,53	35,10	70
A	553490120094	12,01	35,10	500
B	553490122000	12,88	35,10	0
B	553490122040	12,88	35,10	0
B	553490122080	14,71	35,10	0
B	553490122090	14,71	35,10	0
B	553490125000	18,33	35,10	0
B	553490125040	18,33	35,10	0
B	553490125070	20,16	35,10	0
B	553490125074	18,64	35,10	0
B	553490125080	20,16	35,10	0
B	553490125090	20,16	35,10	0
B	553490125094	18,64	35,10	0
A	553490240000	11,70	33,80	500
C	553490240000T	18,14	33,80	0
A	553490240020	13,53	33,80	70
A	553490240040	11,70	33,80	2500
A	553490240060	13,53	33,80	50
A	553490240070	13,53	33,80	500
A	553490240074	12,01	33,80	1000
A	553490240080	13,53	33,80	70
A	553490240090	13,53	33,80	1000
A	553490240094	12,01	33,80	1000
B	553490242000	12,88	33,80	0
B	553490242040	12,88	33,80	0
B	553490242060	14,71	33,80	0
B	553490242070	14,71	33,80	0
B	553490242074	13,19	33,80	0
B	553490242080	14,71	33,80	0
B	553490242090	14,71	33,80	0
B	553490242094	13,19	33,80	0
A	553490245000	18,33	33,80	10
B	553490245020	20,16	33,80	0
A	553490245040	18,33	33,80	500
B	553490245060	20,16	33,80	0
B	553490245070	20,16	33,80	0
B	553490245074	18,64	33,80	0
A	553490245080	20,16	33,80	70
A	553490245090	20,16	33,80	500
A	553490245094	18,64	33,80	70
B	553490360000	13,71	35,10	0
B	553490360040	13,71	35,10	0
B	553490360094	14,02	35,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553490480000	13,71	35,10	0
B	553490480000T	21,24	35,10	0
B	553490480020	15,54	35,10	0
A	553490480040	13,71	35,10	500
B	553490480060	15,54	35,10	0
B	553490480070	15,54	35,10	0
A	553490480074	14,02	35,10	10
B	553490480080	15,54	35,10	0
B	553490480090	15,54	35,10	0
A	553490480094	14,02	35,10	150
B	553490482040	14,89	35,10	0
B	553490485000	20,34	35,10	0
B	553490485040	20,34	35,10	0
B	553490485060	22,17	35,10	0
B	553490485070	22,17	35,10	0
B	553490485074	20,65	35,10	0
B	553490485080	22,17	35,10	0
B	553490485090	22,17	35,10	0
B	553490600000	13,71	35,10	0
A	553490600040	13,71	35,10	150
B	553490600060	15,54	35,10	0
B	553490600070	15,54	35,10	0
B	553490600080	15,54	35,10	0
A	553490600090	15,54	35,10	10
A	553490600094	14,02	35,10	10
B	553490602000	14,89	35,10	0
B	553490602040	14,89	35,10	0
B	553490602090	16,72	35,10	0
B	553490605000	20,34	35,10	0
B	553490605040	20,34	35,10	0
B	553490605070	22,17	35,10	0
B	553490605074	20,65	35,10	0
B	553490605080	22,17	35,10	0
B	553490605090	22,17	35,10	0
B	553490800000	13,71	35,10	0
B	553490800040	13,71	35,10	0
B	553490800094	14,02	35,10	0
B	553490720000T	21,25	35,10	0
B	553491100000	12,90	35,10	0
B	553491100000T	20,00	35,10	0
A	553491100020	14,73	35,10	150
A	553491100040	12,90	33,10	500
B	553491100060	14,73	35,10	0
B	553491100070	14,73	35,10	0
A	553491100074	13,21	35,10	20
B	553491100080	14,73	35,10	0
A	553491100090	14,73	35,10	70
A	553491100094	13,21	35,10	500
B	553491102000	14,08	35,10	0
B	553491102040	14,08	35,10	0
B	553491102090	15,91	35,10	0
B	553491105000	19,53	35,10	0
B	553491105040	19,53	35,10	0
B	553491105060	21,36	35,10	0
B	553491105080	21,36	35,10	0
B	553491105090	21,36	35,10	0
B	553491105094	19,84	35,10	0
B	553491250000	15,68	35,10	0
B	553491250020	17,51	35,10	0
A	553491250040	15,68	35,10	500
B	553491250060	17,51	35,10	0
B	553491250070	17,51	35,10	0
B	553491250074	15,99	35,10	0
B	553491250080	17,51	35,10	0
A	553491250090	17,51	35,10	10
A	553491250094	15,99	35,10	70

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553491252000	16,86	35,10	0
B	553491252040	16,86	35,10	0
B	553491252074	17,17	35,10	0
B	553491255000	22,31	35,10	0
B	553491255040	22,31	35,10	0
B	553491255070	24,14	35,10	0
B	553491255094	22,62	35,10	0
B	553491400000	15,68	35,10	0
B	553491400020	17,51	35,10	0
B	553491400040	15,68	35,10	0
B	553491405040	22,31	35,10	0
B	553491405070	24,14	35,10	0
B	553491405074	22,62	35,10	0
B	553491450000	15,68	35,10	0
B	553491450040	15,68	35,10	0
B	553492200000	22,90	35,10	0
B	553492200020	24,73	35,10	0
A	553492200040	22,90	33,00	1000
B	553492202020	25,91	35,10	0
B	553492202040	24,08	35,10	0
A	553492205040	29,53	35,10	20
Série 56				
B	563280060000	15,77	34,90	0
B	563280060040	15,77	34,90	0
B	563280060300	15,77	34,90	0
B	563280120000	13,79	34,90	0
B	563280120030	17,58	34,90	0
A	563280120040	13,79	34,90	30
B	563280120050	17,58	34,90	0
B	563280120054	17,58	34,90	0
B	563280120300	13,79	34,90	0
B	563280122000	15,15	34,90	0
B	563280122040	15,15	34,90	0
A	563280240000	13,79	34,90	150
B	563280240030	17,58	34,90	0
A	563280240040	13,79	34,90	500
B	563280240050	17,58	34,90	0
A	563280240054	17,58	34,90	500
A	563280240300	13,79	34,90	50
B	563280242000	15,15	34,90	0
B	563280242040	15,15	34,90	0
B	563280244040	15,69	34,90	0
B	563280480000	15,77	34,90	0
B	563280480040	15,77	34,90	0
B	563280480050	19,56	34,90	0
B	563280480054	19,56	34,90	0
B	563280480300	15,77	34,90	0
B	563280482000	17,13	34,90	0
B	563280600000	15,77	34,90	0
B	563280600300	15,77	34,90	0
A	563281100000	15,77	34,90	30
B	563281100030	19,56	34,90	0
A	563281100040	15,77	34,90	150
B	563281100050	19,56	34,90	0
A	563281100054	19,56	34,90	30
B	563281100300	15,77	34,90	0
B	563281102000	17,13	34,90	0
B	563281102040	17,13	34,90	0
B	563281102050	20,92	34,90	0
B	563281102054	20,92	34,90	0
B	563281104040	17,67	34,90	0
B	563281150000	15,77	34,90	0
B	563281150040	15,77	34,90	0
A	563281200000	13,79	34,90	150
B	563281200030	17,58	34,90	0
A	563281200040	13,79	34,90	300

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563281200050	17,58	34,90	0
B	563281200054	17,58	34,90	0
B	563281202000	15,15	34,90	0
B	563281250000	15,77	34,90	0
B	563281250040	15,77	34,90	0
B	563281250054	19,56	34,90	0
B	563281250300	15,77	34,90	0
A	563282300000	15,77	34,90	1000
B	563282300030	19,56	34,90	0
A	563282300040	15,77	34,70	1000
B	563282300050	19,56	34,90	0
B	563282300054	19,56	34,90	0
A	563282300300	15,77	34,90	500
B	563282302000	17,13	34,90	0
B	563282302040	17,13	34,90	0
B	563282302300	17,13	34,90	0
B	563282304000	17,67	34,90	0
B	563282304040	17,67	34,90	0
B	563282304300	17,67	34,90	0
B	563282400000	15,77	34,90	0
B	563282400030	19,56	34,90	0
B	563282400040	15,77	34,90	0
B	563282400050	19,56	34,90	0
A	563282400054	19,56	34,90	500
B	563282402000	17,13	34,90	0
B	563290060000	15,77	36,80	0
B	563290060040	15,77	36,80	0
B	563290064000	17,67	36,80	0
A	563290120000	13,79	36,80	100
A	563290120040	13,79	36,80	300
B	563290120060	17,58	36,80	0
B	563290120070	17,58	36,80	0
A	563290120074	17,58	36,80	200
B	563290120080	17,58	36,80	0
B	563290120090	17,58	36,80	0
B	563290120094	17,58	36,80	0
B	563290122000	15,15	36,80	0
B	563290122040	15,15	36,80	0
B	563290124040	15,69	36,80	0
A	563290240000	13,79	36,80	1000
B	563290240000T	21,39	36,80	0
B	563290240020	17,58	36,80	0
A	563290240040	13,79	36,80	1500
B	563290240060	17,58	36,80	0
B	563290240070	17,58	36,80	0
A	563290240074	17,58	36,80	500
B	563290240080	17,58	36,80	0
A	563290240090	17,58	36,80	150
A	563290240094	17,58	36,80	300
B	563290242000	15,15	36,80	0
B	563290242000T	22,77	36,80	0
B	563290242020	18,94	36,80	0
B	563290242040	15,15	36,80	0
B	563290242070	18,94	36,80	0
B	563290242080	18,94	36,80	0
B	563290242090	18,94	36,80	0
B	563290242094	18,94	36,80	0
B	563290244000	15,69	36,80	0
B	563290244040	15,69	36,80	0
B	563290480000	15,77	36,80	0
A	563290480040	15,77	36,80	30
B	563290480070	19,56	36,80	0
B	563290480074	19,56	36,80	0
B	563290480080	19,56	36,80	0
B	563290480094	19,56	36,80	0
B	563290600000	15,77	36,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563290600040	15,77	36,80	0
B	563290600090	19,56	36,80	0
B	563290800000	15,77	36,80	0
B	563290800040	15,77	36,80	0
B	563290720000T	24,44	36,80	0
B	563290722000T	25,82	36,80	0
A	563291100000	15,77	36,80	150
B	563291100020	19,56	36,80	0
A	563291100040	15,77	36,80	150
B	563291100070	19,56	36,80	0
B	563291100074	19,56	36,80	0
B	563291100080	19,56	36,80	0
B	563291100090	19,56	36,80	0
B	563291100094	19,56	36,80	0
B	563291102040	17,13	36,80	0
B	563291102080	20,92	36,80	0
B	563291250000	17,77	36,80	0
A	563291250040	17,77	36,80	150
B	563291250060	21,56	36,80	0
B	563291250090	21,56	36,80	0
B	563291250094	21,56	36,80	0
B	563291252000	19,13	36,80	0
B	563291252040	19,13	36,80	0
B	563291452040	19,13	36,80	0
B	563292200000	24,98	36,80	0
A	563292200040	24,98	36,80	150
B	563480060010	29,02	66,80	0
B	563480060040	24,57	66,80	0
B	563480120010	27,51	66,80	0
B	563480120040	23,06	66,80	0
A	563480240010	27,51	66,80	30
A	563480240040	23,06	66,80	200
B	563480242000	25,81	66,80	0
B	563480242010	30,26	66,80	0
B	563480244000	26,85	66,80	0
B	563480244010	31,30	66,80	0
B	563480480010	29,02	66,80	0
A	563480480040	24,57	66,80	30
B	563480482000	27,32	66,80	0
B	563480600010	29,02	66,80	0
B	563480600040	24,57	66,80	0
B	563481100010	29,02	66,80	0
A	563481100040	24,57	66,80	100
B	563481102000	27,32	66,80	0
B	563481102010	31,77	66,80	0
B	563481104000	28,36	66,80	0
B	563481104010	32,81	66,80	0
B	563481200010	27,51	66,80	0
B	563481200030	27,51	66,80	0
A	563481200040	23,06	66,80	100
B	563481200050	27,51	66,80	0
B	563481200054	27,51	66,10	0
B	563481204000	26,85	66,80	0
B	563481250010	29,02	66,80	0
A	563482300010	29,02	66,80	100
A	563482300040	24,57	66,80	300
B	563482302000	27,32	66,80	0
B	563482302010	31,77	66,80	0
B	563482304000	28,36	66,80	0
B	563482304010	32,81	66,80	0
B	563482304040	28,36	66,80	0
B	563482400010	29,02	66,80	0
A	563482400040	24,57	66,80	30
B	563482402000	27,32	66,80	0
B	563484000010	34,34	66,80	0
B	563490060010	29,02	66,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563490060040	24,57	66,90	0
B	563490120010	27,51	66,90	0
A	563490120040	23,06	66,90	100
B	563490122000	25,81	66,90	0
B	563490122010	30,26	66,90	0
A	563490240000T	34,58	66,90	50
A	563490240010	27,51	66,90	100
A	563490240040	23,06	66,60	900
B	563490240060	27,51	66,90	0
B	563490240070	27,51	66,90	0
A	563490240074	27,51	66,90	100
B	563490242000	25,81	66,90	0
B	563490242000T	37,09	66,90	0
B	563490242010	30,26	66,90	0
B	563490242040	25,81	66,90	0
B	563490244000	26,85	66,90	0
B	563490244010	31,30	66,90	0
B	563490360010	29,02	66,90	0
B	563490480010	29,02	66,90	0
A	563490480040	24,57	66,90	100
B	563490482000	27,32	66,90	0
B	563490482010	31,77	66,90	0
B	563490600010	29,02	66,90	0
A	563490600040	24,57	66,90	30
B	563490604000	28,36	66,90	0
B	563490800010	29,02	66,90	0
B	563490720000T	36,86	66,90	0
B	563490722000T	39,58	66,90	0
B	563491100000T	36,86	66,90	0
A	563491100010	29,02	66,90	100
A	563491100040	24,57	66,90	600
B	563491102000	27,32	66,90	0
B	563491102000T	39,58	66,90	0
B	563491102010	31,77	66,90	0
B	563491250010	31,49	66,90	0
B	563491252000	29,79	66,90	0
B	563491252010	34,24	66,90	0
B	563491254010	35,28	66,90	0
B	563491452000	29,79	66,90	0
B	563492200010	38,70	66,90	0
A	563492200040	34,25	66,90	500
B	564280060000	15,77	32,80	0
B	564280060300	15,77	32,80	0
B	564280120000	13,79	32,80	0
B	564280120300	13,79	32,80	0
B	564280240000	13,79	32,80	0
B	564280240300	13,79	32,80	0
B	564280242000	15,15	32,80	0
B	564280480000	15,77	32,80	0
B	564280480300	15,77	32,80	0
B	564280600000	15,77	32,80	0
B	564280600300	15,77	32,80	0
B	564281100000	15,77	32,80	0
B	564281100300	15,77	32,80	0
B	564281102000	17,13	32,80	0
B	564281200000	13,79	32,80	0
B	564281202000	15,15	32,80	0
B	564281250000	15,77	32,80	0
A	564282300000	15,77	32,80	150
B	564282300300	15,77	32,80	0
B	564282302000	17,13	32,80	0
B	564282304000	17,67	32,80	0
B	564282400000	15,77	32,80	0
B	5642824040300	17,67	32,80	0
B	564290060000	15,77	35,50	0
A	564290120000	13,79	35,50	150

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	564290122000	15,15	35,50	0
B	564290124000	15,69	35,50	0
A	564290240000	13,79	35,50	300
B	564290242000	15,15	35,50	0
B	564290244000	15,69	35,50	0
A	564290480000	15,77	35,50	60
B	564290600000	15,77	35,50	0
A	564291100000	15,77	35,50	50
B	564291102000	17,13	35,50	0
B	564291250000	17,77	35,50	0
B	564480060000	24,57	65,30	0
B	564480120000	23,06	65,30	0
A	564480240000	23,06	65,30	600
B	564480242000	25,81	65,30	0
B	564480244000	26,85	65,30	0
B	564480480000	24,57	65,30	0
B	564480600000	24,57	65,30	0
B	564481100000	24,57	65,30	0
B	564481102000	27,32	65,30	0
B	564481200000	23,06	65,30	0
B	564481202000	25,81	65,30	0
B	564481250000	24,57	65,30	0
A	564482300000	24,57	65,30	200
B	564482302000	27,32	65,30	0
B	564482304000	28,36	65,30	0
B	564482400000	24,57	65,30	0
B	564484000000	29,89	65,30	0
B	564490060000	24,57	64,70	0
A	564490120000	23,06	64,70	200
B	564490122000	25,81	64,70	0
B	564490124000	26,85	64,70	0
A	564490240000	23,06	64,70	300
B	564490242000	25,81	64,70	0
B	564490244000	26,85	64,70	0
A	564490480000	24,57	64,70	300
B	564490482000	27,32	64,70	0
B	564490600000	24,57	64,70	0
B	564490800000	24,57	64,70	0
A	564491100000	24,57	64,70	100
B	564491102000	27,32	64,70	0
B	564491250000	27,04	64,70	0
B	564492200000	34,25	64,70	0
Série 58				
B	583280120060SMA	23,31	97,80	0
B	583280120060SPA	23,64	97,80	0
B	583280120060SPB	25,96	97,80	0
B	583280240060SMA	23,31	97,80	0
B	583280240060SPA	23,64	97,80	0
B	583280240060SPB	25,96	97,80	0
B	583280480060SMA	25,48	97,80	0
B	583280480060SPA	25,81	97,80	0
B	583280480060SPB	28,13	97,80	0
B	583281100060SMA	25,36	97,80	0
B	583281100060SPA	25,68	97,80	0
B	583281100060SPB	28,00	97,80	0
B	583281200049SMA	42,16	97,80	0
B	583281200060SMA	23,31	97,80	0
A	583281200060SPA	23,64	97,80	50
B	583281200060SPB	25,96	97,80	0
B	583282300049SMA	43,71	97,80	0
B	583282300060SMA	24,55	97,80	0
B	583282300060SPA	24,88	97,80	0
B	583282300060SPB	27,20	97,80	0
B	583290120050SMA	22,53	93,00	0
B	583290120050SPA	22,85	93,00	0
B	583290120050SPB	25,17	93,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	583290240048SMA	39,74	93,00	0
B	583290240049SMA	42,16	93,00	0
B	583290240050SMA	22,53	93,00	0
A	583290240050SPA	22,85	97,10	50
B	583290240050SPB	25,17	97,10	0
B	583290240058SMA	40,36	93,00	0
B	583290240059SMA	42,78	93,00	0
B	583290245059SMA	47,06	93,00	0
B	583290480050SMA	24,74	93,00	0
B	583290480050SPA	25,07	93,00	0
B	583290480050SPB	27,39	93,00	0
B	583291250050SMA	26,74	93,00	0
B	583291250050SPA	27,07	93,00	0
B	583291250050SPB	29,39	93,00	0
B	583380120060SMA	25,10	101,10	0
B	583380120060SPA	25,41	104,90	0
B	583380120060SPB	27,73	104,90	0
B	583380240060SMA	25,10	101,10	0
B	583380240060SPA	25,41	104,90	0
B	583380240060SPB	27,73	104,90	0
B	583380480060SMA	27,36	101,10	0
B	583380480060SPA	27,67	104,90	0
B	583380480060SPB	29,99	104,90	0
B	583381100060SMA	27,23	101,10	0
B	583381100060SPA	27,54	104,90	0
B	583381100060SPB	29,86	104,90	0
B	583381200060SMA	25,10	101,10	0
B	583381200060SPA	25,41	104,90	0
B	583381200060SPB	27,73	104,90	0
B	583382300060SMA	26,37	101,10	0
B	583382300060SPA	26,68	104,80	0
B	583382300060SPB	29,00	104,80	0
B	583390120050SMA	24,32	101,10	0
B	583390120050SPA	24,62	104,90	0
B	583390120050SPB	26,94	104,90	0
A	583390240050SMA	24,32	101,10	20
A	583390240050SPA	24,62	104,90	100
B	583390240050SPB	26,94	104,90	0
B	583390480050SMA	26,62	101,10	0
B	583390480050SPA	26,92	104,90	0
B	583390480050SPB	29,24	104,90	0
B	583391250050SMA	28,54	101,10	0
B	583391250050SPA	28,84	104,90	0
B	583391250050SPB	31,16	104,90	0
B	583480120060SMA	25,10	108,50	0
B	583480120060SPA	25,41	108,50	0
B	583480120060SPB	27,73	108,50	0
A	583480240060SMA	25,10	108,50	50
A	583480240060SPA	25,41	108,50	10
A	583480240060SPB	27,73	108,50	5
B	583480480060SMA	27,36	108,50	0
B	583480480060SPA	27,67	108,50	0
B	583480480060SPB	29,99	108,50	0
B	583481100048SMA	43,37	108,50	0
B	583481100049SMA	45,79	108,50	0
A	583481100060SMA	27,23	108,50	10
A	583481100060SPA	27,54	108,50	10
B	583481100060SPB	29,86	108,50	0
B	583481105048SMA	52,15	108,50	0
B	583481200049SMA	43,13	108,50	0
B	583481200060SMA	25,10	108,50	0
A	583481200060SPA	25,41	108,50	50
B	583481200060SPB	27,73	108,50	0
B	583482300048SMA	42,29	108,50	0
B	583482300049SMA	44,72	105,00	0
A	583482300060SMA	26,37	108,50	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	583482300060SPA	26,68	108,50	50
A	583482300060SPB	29,00	108,50	5
B	583482305048SMA	51,08	108,50	0
A	583490120050SMA	24,32	110,00	10
A	583490120050SPA	24,62	110,00	50
B	583490120050SPB	26,94	110,00	0
B	583490125058SMA	50,11	110,00	0
B	583490240048SMA	40,70	110,00	0
A	583490240050SMA	24,32	110,00	100
A	583490240050SPA	24,62	110,00	200
A	583490240050SPB	26,94	110,00	5
B	583490240059SMA	43,75	110,00	0
B	583490245048SMA	49,49	110,00	0
B	583490245059SMA	52,54	110,00	0
B	583490480050SMA	26,62	110,00	0
A	583490480050SPA	26,92	110,00	20
B	583490480050SPB	29,24	110,00	0
B	583491250048SMA	45,98	110,00	0
B	583491250050SMA	28,54	110,00	0
A	583491250050SPA	28,84	110,00	50
B	583491250050SPB	31,16	110,00	0
B	583491255048SMA	54,76	110,00	0
B	58P380120060SMA	30,42	94,10	0
B	58P380120060SPA	30,42	94,10	0
B	58P380240060SMA	30,42	94,10	0
B	58P380240060SPA	30,42	94,10	0
B	58P381100060SMA	32,55	94,10	0
B	58P381100060SPA	32,55	94,10	0
B	58P382300060SMA	31,69	94,10	0
B	58P382300060SPA	31,69	94,10	0
B	58P390120050SMA	29,64	94,10	0
B	58P390120050SPA	29,64	94,10	0
B	58P390240050SMA	29,64	94,10	0
B	58P390240050SPA	29,64	94,10	0
B	58P480120060SMA	30,42	94,10	0
B	58P480120060SPA	30,42	94,10	0
B	58P480240060SMA	30,42	94,10	0
B	58P480240060SPA	30,42	94,10	0
B	58P481100060SMA	32,55	94,10	0
B	58P481100060SPA	32,55	94,10	0
B	58P482300060SMA	31,69	94,10	0
A	58P482300060SPA	31,69	93,00	50
B	58P490120050SMA	29,64	94,00	0
A	58P490120050SPA	29,64	94,90	50
B	58P490240050SMA	29,64	94,00	0
A	58P490240050SPA	29,64	94,00	50
Série 60				
B	601240110040	34,48	76,10	0
B	601240120040	34,48	76,10	0
B	601240210040	34,48	76,10	0
B	601240220040	34,48	76,10	0
B	601240310040	34,48	76,10	0
B	601240320040	34,48	76,10	0
B	601240410040	34,48	76,10	0
B	601240420040	34,48	76,10	0
B	601240510040	34,48	76,10	0
B	601240520040	34,48	76,10	0
B	601240610040	34,48	76,10	0
B	601240620040	34,48	76,10	0
B	601240710040	34,48	76,10	0
B	601240720040	34,48	76,10	0
B	601240810040	34,48	76,10	0
B	601240820040	34,48	76,10	0
B	601240910040	34,48	76,10	0
B	601240920040	34,48	76,10	0
B	601241010040	34,48	76,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601241020040	34,48	76,10	0
B	601241210040	34,48	76,10	0
B	601241220040	34,48	76,10	0
B	601241410040	34,48	76,10	0
B	601241420040	34,48	76,10	0
B	601241610040	34,48	76,10	0
B	601241620040	34,48	76,10	0
B	601241810040	34,48	76,10	0
B	601241820040	34,48	76,10	0
B	601242010040	34,48	76,10	0
B	601242020040	34,48	76,10	0
B	601242220040	34,48	76,10	0
B	601242310040	34,48	76,10	0
B	601242510040	34,48	76,10	0
B	601242520040	34,48	76,10	0
B	601242810040	34,48	76,10	0
B	601242820040	34,48	76,10	0
B	601243220040	34,48	76,10	0
B	601243610040	34,48	76,10	0
B	601243620040	34,48	76,10	0
B	601244010040	34,48	76,10	0
B	601244020040	34,48	76,10	0
B	601244510040	34,48	76,10	0
B	601244520040	34,48	76,10	0
B	601245010040	34,48	76,10	0
B	601245020040	34,48	76,10	0
B	601280060000	16,85	77,80	0
B	601280060040	16,85	77,80	0
B	601280120000	15,29	77,80	0
B	601280120020	19,53	77,80	0
B	601280120030	19,53	77,80	0
A	601280120040	15,29	77,80	40
B	601280120050	19,53	77,80	0
B	601280122000	16,52	77,80	0
B	601280122040	16,52	77,80	0
B	601280122050	20,76	77,80	0
B	601280125000	19,67	77,80	0
B	601280240000	15,29	77,80	0
B	601280240020	19,53	77,80	0
B	601280240030	19,53	77,80	0
A	601280240040	15,29	77,80	200
B	601280240050	19,53	77,80	0
A	601280240054	19,53	77,80	20
B	601280242000	16,52	77,80	0
B	601280242040	16,52	77,80	0
B	601280245000	19,67	77,80	0
B	601280245030	23,91	77,80	0
B	601280245040	19,67	77,80	0
B	601280360000	16,85	77,80	0
B	601280360040	16,85	77,80	0
B	601280480000	16,85	77,80	0
B	601280480030	21,09	77,80	0
A	601280480040	16,85	77,80	20
B	601280480050	21,09	77,80	0
B	601280480054	21,09	77,80	0
B	601280482000	18,08	77,80	0
B	601280482040	18,08	77,80	0
B	601280600000	16,85	77,80	0
B	601280600030	21,09	77,80	0
B	601280600040	16,85	77,80	0
B	601280600050	21,09	77,80	0
B	601280605000	21,23	77,80	0
B	601281100000	16,85	77,80	0
B	601281100020	21,09	77,80	0
B	601281100030	21,09	77,80	0
A	601281100040	16,85	77,80	200

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601281100050	21,09	77,80	0
B	601281100054	21,09	77,80	0
B	601281100240	22,23	77,80	0
B	601281102000	18,08	77,80	0
B	601281102030	22,32	77,80	0
B	601281102040	18,08	77,80	0
B	601281105000	21,23	77,80	0
B	601281105040	21,23	77,80	0
B	601281150040	16,85	77,80	0
B	601281200000	15,29	77,80	0
A	601281200030	19,53	77,80	200
A	601281200040	15,29	77,80	200
A	601281200050	19,53	77,80	20
A	601281200054	19,53	77,80	40
B	601281202000	16,52	77,80	0
B	601281202030	20,76	77,80	0
B	601281202040	16,52	77,80	0
B	601281205040	19,67	77,80	0
B	601281250000	16,85	77,80	0
B	601281250030	21,09	77,80	0
B	601281250040	16,85	77,80	0
B	601281252000	18,08	77,80	0
B	601281255000	21,23	77,80	0
B	601281255040	21,23	77,80	0
B	601282300000	16,35	77,80	0
B	601282300020	20,59	77,80	0
B	601282300030	20,59	77,80	0
A	601282300040	16,35	77,80	200
B	601282300050	20,59	77,80	0
A	601282300054	20,59	77,80	20
B	601282300240	21,73	77,80	0
B	601282302000	17,58	77,80	0
B	601282302040	17,58	77,80	0
B	601282305000	20,73	77,80	0
B	601282305040	20,73	77,80	0
B	601282400000	16,35	77,80	0
B	601282400030	20,59	77,80	0
A	601282400040	16,35	77,80	20
B	601282400050	20,59	77,80	0
B	601282402000	17,58	77,80	0
B	601282402040	17,58	77,80	0
B	601282405000	20,73	77,80	0
B	601282405040	20,73	77,80	0
B	601284000040	20,24	77,80	0
B	601290060000	16,85	76,60	0
B	601290060040	16,85	76,60	0
B	601290120000	15,29	76,60	0
A	601290120040	15,29	76,60	200
B	601290120060	19,53	76,60	0
B	601290120070	19,53	76,60	0
B	601290120074	19,53	76,60	0
B	601290122000	16,52	76,60	0
B	601290122040	16,52	76,60	0
B	601290125040	19,67	76,60	0
B	601290240000	15,29	76,60	0
A	601290240040	15,29	76,60	200
B	601290240060	19,53	76,60	0
A	601290240070	19,53	76,60	20
A	601290240074	19,53	76,60	40
B	601290240240	20,67	76,60	0
B	601290242000	16,52	76,60	0
B	601290242040	16,52	76,60	0
B	601290242070	20,76	76,60	0
B	601290242074	20,76	76,60	0
B	601290245000	19,67	76,60	0
B	601290245040	19,67	76,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601290360000	16,85	76,60	0
B	601290360040	16,85	76,60	0
B	601290480000	16,85	76,60	0
A	601290480040	16,85	76,60	40
B	601290480060	21,09	76,60	0
B	601290480070	21,09	76,60	0
B	601290480074	21,09	76,60	0
B	601290482000	18,08	76,60	0
B	601290482040	18,08	76,60	0
B	601290485040	21,23	76,60	0
B	601290600000	16,85	76,60	0
A	601290600040	16,85	76,60	10
B	601290600060	21,09	76,60	0
B	601290605040	21,23	76,60	0
B	601290800000	16,85	76,60	0
B	601290800040	16,85	76,60	0
B	601291100000	16,35	76,60	0
A	601291100040	16,35	76,60	40
B	601291100060	20,59	76,60	0
B	601291100070	20,59	76,60	0
B	601291100074	20,59	76,60	0
B	601291102000	17,58	76,60	0
B	601291102040	17,58	76,60	0
B	601291105000	20,73	76,60	0
B	601291105040	20,73	76,60	0
B	601291250000	19,31	76,60	0
A	601291250040	19,31	76,60	20
B	601291250060	23,55	76,60	0
B	601291255000	23,69	76,60	0
B	601291400000	19,31	76,60	0
B	601291400040	19,31	76,60	0
B	601291450000	19,31	76,60	0
B	601291450040	19,31	76,60	0
B	601292200000	23,93	76,60	0
A	601292200040	23,93	76,60	20
B	601340110040	34,97	80,50	0
B	601340120040	34,97	80,50	0
B	601340210040	34,97	80,50	0
B	601340220040	34,97	80,50	0
B	601340310040	34,97	80,50	0
B	601340320040	34,97	80,50	0
B	601340410040	34,97	80,50	0
B	601340420040	34,97	80,50	0
B	601340510040	34,97	80,50	0
B	601340520040	34,97	80,50	0
B	601340610040	34,97	80,50	0
B	601340620040	34,97	80,50	0
B	601340710040	34,97	80,50	0
B	601340720040	34,97	80,50	0
B	601340810040	34,97	80,50	0
B	601340820040	34,97	80,50	0
B	601340910040	34,97	80,50	0
B	601340920040	34,97	80,50	0
B	601341010040	34,97	80,50	0
B	601341020040	34,97	80,50	0
B	601341210040	34,97	80,50	0
B	601341220040	34,97	80,50	0
B	601341410040	34,97	80,50	0
B	601341420040	34,97	80,50	0
B	601341610040	34,97	80,50	0
B	601341620040	34,97	80,50	0
B	601341810040	34,97	80,50	0
B	601341820040	34,97	80,50	0
B	601342010040	34,97	80,50	0
B	601342020040	34,97	80,50	0
B	601342220040	34,97	80,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601342310040	34,97	80,50	0
B	601342510040	34,97	80,50	0
B	601342520040	34,97	80,50	0
B	601342810040	34,97	80,50	0
B	601342820040	34,97	80,50	0
B	601343210040	34,97	80,50	0
B	601343220040	34,97	80,50	0
B	601343610040	34,97	80,50	0
B	601343620040	34,97	80,50	0
B	601344010040	34,97	80,50	0
B	601344020040	34,97	80,50	0
B	601344510040	34,97	80,50	0
B	601344520040	34,97	80,50	0
B	601345010040	34,97	80,50	0
B	601345020040	34,97	80,50	0
B	601380060040	17,28	81,20	0
B	601380060054	21,52	81,30	0
B	601380062040	19,12	81,30	0
B	601380065040	23,83	81,30	0
B	601380120000	15,78	81,30	0
B	601380120020	20,02	81,30	0
B	601380120030	20,02	81,30	0
A	601380120040	15,78	81,30	10
B	601380120050	20,02	81,30	0
B	601380120054	20,02	81,30	0
B	601380120240	23,86	81,30	0
B	601380122000	17,62	81,30	0
B	601380122030	21,86	81,30	0
B	601380122050	21,86	81,30	0
B	601380125040	22,33	81,30	0
B	601380125050	26,57	81,30	0
B	601380125240	30,41	81,30	0
B	601380240000	15,78	81,30	0
B	601380240020	20,02	81,30	0
B	601380240030	20,02	81,30	0
A	601380240040	15,78	81,30	200
A	601380240050	20,02	81,30	10
A	601380240054	20,02	83,90	20
B	601380240240	23,86	81,30	0
B	601380242000	17,62	81,30	0
B	601380242020	21,86	81,30	0
B	601380242030	21,86	81,30	0
B	601380242040	17,62	81,30	0
B	601380242050	21,86	81,30	0
B	601380242054	21,86	81,30	0
B	601380245000	22,33	81,30	0
B	601380245040	22,33	81,30	0
B	601380245050	26,57	81,30	0
B	601380245054	26,57	81,30	0
B	601380245240	30,41	81,30	0
B	601380245250	34,65	81,30	0
B	601380360000	17,28	81,30	0
B	601380360040	17,28	81,30	0
B	601380480000	17,28	81,30	0
B	601380480030	21,52	81,30	0
A	601380480040	17,28	81,30	200
B	601380480050	21,52	81,30	0
B	601380480054	21,52	81,30	0
B	601380482000	19,12	81,30	0
B	601380482040	19,12	81,30	0
B	601380485000	23,83	81,30	0
B	601380485040	23,83	81,30	0
B	601380485050	28,07	81,30	0
B	601380600000	17,28	81,30	0
B	601380600030	21,52	81,30	0
A	601380600040	17,28	81,30	20

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601380600054	21,52	81,30	0
B	601380602000	19,12	81,30	0
B	601380605040	23,83	81,30	0
B	601381100000	17,28	81,30	0
B	601381100020	21,52	81,30	0
B	601381100030	21,52	81,30	0
A	601381100040	17,28	81,30	200
A	601381100050	21,52	81,30	40
A	601381100054	21,52	81,30	40
B	601381100240	25,36	81,30	0
B	601381100250	29,60	81,30	0
B	601381102000	19,12	81,30	0
B	601381102020	23,36	81,30	0
B	601381102030	23,36	81,30	0
B	601381102040	19,12	81,30	0
B	601381102050	23,36	81,30	0
B	601381102054	23,36	81,30	0
B	601381105000	23,83	81,30	0
B	601381105030	28,07	81,30	0
B	601381105040	23,83	81,30	0
B	601381105050	28,07	81,30	0
B	601381105054	28,07	81,30	0
B	601381150000	17,28	81,30	0
B	601381150040	17,28	81,30	0
B	601381150240	25,36	81,30	0
B	601381200000	15,78	81,30	0
B	601381200030	20,02	81,30	0
A	601381200040	15,78	81,30	200
A	601381200050	20,02	81,30	10
A	601381200054	20,02	81,30	40
B	601381200240	23,86	81,30	0
B	601381200250	28,10	81,30	0
B	601381202000	17,62	81,30	0
B	601381202030	21,86	81,30	0
B	601381202040	17,62	81,30	0
B	601381205000	22,33	81,30	0
B	601381205040	22,33	81,30	0
B	601381205050	26,57	81,30	0
B	601381250000	17,28	81,30	0
B	601381250020	21,52	81,30	0
B	601381250030	21,52	81,30	0
A	601381250040	17,28	81,30	20
B	601381250050	21,52	81,30	0
B	601381252000	19,12	81,30	0
B	601381252040	19,12	81,30	0
B	601381255040	23,83	81,30	0
B	601381255050	28,07	81,30	0
B	601382300000	16,85	81,30	0
B	601382300020	21,09	81,30	0
B	601382300030	21,09	81,30	0
A	601382300040	16,85	81,30	200
A	601382300050	21,09	81,30	200
A	601382300054	21,09	81,30	200
B	601382300200	24,93	81,30	0
B	601382300240	24,93	81,30	0
B	601382300254	29,17	81,30	0
B	601382302000	18,69	81,30	0
B	601382302040	18,69	81,30	0
B	601382302050	22,93	81,30	0
B	601382302054	22,93	81,30	0
B	601382305000	23,40	81,30	0
B	601382305020	27,64	81,30	0
B	601382305030	27,64	81,30	0
A	601382305040	23,40	81,30	200
B	601382305050	27,64	81,30	0
B	601382305054	27,64	81,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601382400000	16,85	81,30	0
B	601382400020	21,09	81,30	0
B	601382400030	21,09	81,30	0
A	601382400040	16,85	81,30	40
B	601382400050	21,09	81,30	0
B	601382400054	21,09	81,30	0
B	601382400240	24,93	81,30	0
B	601382402040	18,69	81,30	0
B	601382402050	22,93	81,30	0
B	601382405000	23,40	81,30	0
B	601382405030	27,64	81,30	0
B	601382405040	23,40	81,30	0
B	601382405054	27,64	81,30	0
A	601384000040	20,73	81,30	40
B	601390060000	17,28	80,40	0
B	601390060020	21,52	80,40	0
A	601390060040	17,28	80,40	40
B	601390060074	21,52	80,40	0
B	601390062040	19,12	80,40	0
B	601390065040	23,83	80,40	0
B	601390120000	15,78	80,40	0
B	601390120020	20,02	80,40	0
A	601390120040	15,78	80,40	200
B	601390120060	20,02	80,40	0
A	601390120070	20,02	80,40	20
B	601390120074	20,02	80,40	0
B	601390120240	23,86	80,40	0
B	601390122000	17,62	80,40	0
B	601390122040	17,62	80,40	0
B	601390122070	21,86	80,40	0
B	601390125000	22,33	80,40	0
B	601390125040	22,33	80,40	0
B	601390125070	26,57	80,40	0
B	601390125074	26,57	80,40	0
B	601390125240	30,41	80,40	0
B	601390125274	34,65	80,40	0
A	601390240000	15,78	80,40	20
B	601390240020	20,02	80,40	0
A	601390240040	15,78	80,40	200
A	601390240060	20,02	80,40	20
A	601390240070	20,02	80,40	40
A	601390240074	20,02	81,60	200
B	601390240200	23,86	80,40	0
B	601390240240	23,86	80,40	0
B	601390240270	28,10	80,40	0
B	601390240274	28,10	80,40	0
A	601390242000	17,62	80,40	10
B	601390242020	21,86	80,40	0
B	601390242040	17,62	80,40	0
B	601390242070	21,86	80,40	0
B	601390242074	21,86	80,40	0
B	601390245000	22,33	80,40	0
B	601390245020	26,57	80,40	0
A	601390245040	22,33	80,40	200
B	601390245060	26,57	80,40	0
A	601390245070	26,57	80,40	20
A	601390245074	26,57	80,40	40
A	601390245240	30,41	81,20	200
B	601390360000	17,28	80,40	0
B	601390360040	17,28	80,40	0
B	601390360060	21,52	80,40	0
B	601390360074	21,52	80,40	0
B	601390480000	17,28	80,40	0
B	601390480020	21,52	80,40	0
A	601390480040	17,28	80,40	200
B	601390480060	21,52	80,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601390480070	21,52	80,40	0
B	601390480074	21,52	80,40	0
B	601390480240	25,36	80,40	0
B	601390480270	29,60	80,40	0
B	601390482000	19,12	80,40	0
B	601390482040	19,12	80,40	0
B	601390482070	23,36	80,40	0
B	601390485000	23,83	80,40	0
B	601390485040	23,83	80,40	0
B	601390485060	28,07	80,40	0
B	601390485070	28,07	80,40	0
B	601390485074	28,07	80,40	0
B	601390600000	17,28	80,40	0
B	601390600020	21,52	80,40	0
A	601390600040	17,28	80,40	200
B	601390600060	21,52	80,40	0
A	601390600070	21,52	80,40	40
B	601390600074	21,52	80,40	0
B	601390602000	19,12	80,40	0
B	601390602040	19,12	80,40	0
B	601390602060	23,36	80,40	0
B	601390605000	23,83	80,40	0
B	601390605020	28,07	80,40	0
B	601390605040	23,83	80,40	0
B	601390605240	31,91	80,40	0
B	601390800000	17,28	80,40	0
A	601390800040	17,28	80,40	10
B	601390800070	21,52	80,40	0
B	601391100000	16,85	80,40	0
B	601391100020	21,09	80,40	0
A	601391100040	16,85	80,40	200
B	601391100060	21,09	80,40	0
A	601391100070	21,09	80,40	20
A	601391100074	21,09	80,40	20
B	601391102000	18,69	80,40	0
B	601391102040	18,69	80,40	0
B	601391102074	22,93	80,40	0
B	601391105000	23,40	80,40	0
B	601391105040	23,40	80,40	0
B	601391105070	27,64	80,40	0
B	601391105074	27,64	80,40	0
B	601391105240	31,48	80,40	0
B	601391250000	19,80	80,40	0
B	601391250020	24,04	80,40	0
A	601391250040	19,80	80,40	200
B	601391250060	24,04	80,40	0
B	601391250070	24,04	80,40	0
B	601391250074	24,04	80,40	0
B	601391250240	27,88	80,40	0
B	601391252040	21,64	80,40	0
B	601391255040	26,35	80,40	0
B	601391255060	30,59	80,40	0
B	601391255074	30,59	80,40	0
B	601391400000	19,80	80,40	0
B	601391400040	19,80	80,40	0
B	601391400074	24,04	80,40	0
B	601391450000	19,80	80,40	0
B	601391450040	19,80	80,40	0
B	601392200000	24,42	80,40	0
B	601392200020	28,66	80,40	0
A	601392200040	24,42	80,40	200
B	601392202040	26,26	80,40	0
B	601392205000	30,97	80,40	0
B	601392205020	35,21	80,40	0
B	601392205040	30,97	80,40	0
B	606280060000	17,77	69,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	606280120000	16,22	69,80	0
A	606280240000	16,22	69,80	20
B	606280360000	17,77	69,80	0
B	606280480000	17,77	69,80	0
B	606280600000	17,77	69,80	0
A	606281100000	17,77	69,80	20
B	606281200000	16,22	69,80	0
B	606281250000	17,77	69,80	0
A	606282300000	17,35	69,80	200
B	606282400000	17,35	69,80	0
B	606284000000	21,17	69,80	0
B	606290060000	17,77	69,20	0
B	606290120000	16,22	69,20	0
A	606290240000	16,22	69,20	20
B	606290360000	17,77	69,20	0
B	606290480000	17,77	69,20	0
B	606290600000	17,77	69,20	0
B	606291100000	17,35	69,20	0
B	606291250000	20,24	69,20	0
B	606380060000	18,84	74,40	0
B	606380120000	17,28	74,40	0
A	606380240000	17,28	74,40	40
B	606380360000	18,84	74,40	0
B	606380480000	18,84	74,40	0
B	606380600000	18,84	74,40	0
A	606381100000	18,84	74,40	20
B	606381150000	18,84	74,40	0
B	606381200000	17,28	74,40	0
B	606381250000	18,84	74,40	0
A	606382300000	18,40	74,40	200
B	606382400000	18,40	74,40	0
B	606384000000	22,23	74,40	0
B	606390060000	18,84	72,70	0
B	606390120000	17,28	72,70	0
A	606390240000	17,28	72,70	20
B	606390360000	18,84	72,70	0
B	606390480000	18,84	72,70	0
B	606390600000	18,84	72,70	0
B	606391100000	18,40	72,70	0
B	606391250000	21,30	72,70	0
B	606392200000	25,92	72,70	0
Série 62				
B	622280120000	15,87	80,70	0
B	622280120300	15,37	80,70	0
B	622280240000	15,87	80,70	0
B	622280240300	15,37	80,70	0
B	622280244300	16,91	80,70	0
B	622280480000	17,41	80,70	0
B	622280480300	16,92	80,70	0
B	622280600000	17,41	80,70	0
B	622281100000	17,41	80,70	0
B	622281100300	16,92	80,70	0
B	622281104300	18,46	80,70	0
B	622281200000	15,87	80,70	0
B	622281200300	15,37	80,70	0
B	622281204000	17,41	80,70	0
A	622282300000	16,92	80,70	20
A	622282300300	16,50	80,70	200
B	622282304300	18,04	80,70	0
B	622282400030	21,22	80,70	0
B	622282400300	16,50	80,70	0
B	622282404000	18,46	80,70	0
B	622290060000	17,41	79,70	0
B	622290064600	20,02	79,70	0
A	622290120000	15,87	79,70	40
B	622290120040	15,87	79,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	622290120300	15,37	79,70	10
B	622290124000	17,41	79,70	0
A	622290124300	16,91	79,70	200
B	622290124600	18,47	79,70	0
A	622290240000	15,87	79,70	200
A	622290240300	15,37	79,70	200
B	622290240500	17,43	79,70	0
B	622290244000	17,41	79,70	0
B	622290244300	16,91	79,70	0
B	622290480000	17,41	79,70	0
B	622290480300	16,92	79,70	0
B	622290600000	17,41	79,70	0
B	622290600300	16,92	79,70	0
B	622290604000	18,95	79,70	0
B	622291100000	16,92	79,70	0
B	622291100300	16,50	79,70	0
B	622380060000	18,13	84,50	0
B	622380060300	17,71	84,50	0
B	622380120000	16,63	84,50	0
B	622380120300	16,13	84,50	0
B	622380240000	16,63	84,50	0
B	622380240300	16,13	84,50	0
B	622380240500	18,19	84,50	0
B	622380480000	18,13	84,50	0
B	622380480300	17,71	84,50	0
B	622380600000	18,13	84,50	0
B	622380600300	17,71	84,50	0
A	622381100000	18,13	84,50	10
B	622381100300	17,71	84,50	0
B	622381200000	16,63	84,50	0
B	622381250000	18,13	84,50	0
B	622381250300	17,71	84,50	0
A	622382300000	17,71	84,50	200
B	622382300040	17,71	84,50	0
A	622382300300	17,20	84,50	200
B	622382300600	18,76	84,50	0
B	622382304000	20,01	84,50	0
B	622382400300	17,20	84,50	0
B	622384000040	21,58	84,50	0
B	622384000300	21,08	84,50	0
B	622390060000	18,13	83,50	0
B	622390060300	17,71	83,50	0
A	622390120000	16,63	83,50	200
B	622390120040	16,63	83,50	0
B	622390120200S	18,29	83,50	0
A	622390120300	16,13	83,50	200
A	622390120600	17,69	83,50	20
B	622390124300	18,43	83,50	0
A	622390240000	16,63	83,50	200
A	622390240040	16,63	83,50	20
A	622390240300	16,13	83,50	400
A	622390240500	18,19	83,50	20
B	622390240600	17,69	83,50	0
B	622390244000	18,93	83,50	0
A	622390244300	18,43	83,50	200
B	622390480000	18,13	83,50	0
B	622390480040	18,13	83,50	0
B	622390480300	17,71	83,50	0
B	622390600000	18,13	83,50	0
B	622391100000	17,71	83,50	0
B	622391100040	17,71	83,50	0
B	622391100300	17,20	83,50	0
B	622391250000	20,65	83,50	0
B	622391250300	20,15	83,50	0
B	622391254300	22,45	83,50	0
B	622391450000	20,65	83,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623190124800	19,37	77,50	0
A	623190244800	19,37	77,50	20
B	623190484800	21,30	77,50	0
B	623191104800	20,80	77,50	0
B	623191254800	23,39	77,50	0
B	623192204800	28,01	77,50	0
B	623280060000	17,41	82,50	0
B	623280060006	18,88	82,50	0
B	623280060040	17,41	82,50	0
B	623280120000	15,87	82,50	0
B	623280120040	15,87	82,50	0
B	623280120050	20,17	82,50	0
B	623280120300	15,37	82,50	0
B	623280240000	15,87	82,50	0
B	623280240006	17,34	82,50	0
B	623280240020	20,17	82,50	0
B	623280240030	20,17	82,50	0
A	623280240040	15,87	82,50	20
B	623280240050	20,17	82,50	0
B	623280240056	21,64	82,50	0
B	623280240300	15,37	82,50	0
B	623280240540	17,43	82,50	0
B	623280240600	16,93	82,50	0
B	623280244030	21,71	82,50	0
B	623280244600	18,47	82,50	0
B	623280480000	17,41	82,50	0
B	623280480040	17,41	82,50	0
B	623280480050	21,71	82,50	0
B	623280480300	16,92	82,50	0
B	623280480500	18,97	82,50	0
B	623280600000	17,41	82,50	0
B	623280600030	21,71	82,50	0
B	623280600040	17,41	82,50	0
B	623281100000	17,41	82,50	0
B	623281100006	18,88	82,50	0
B	623281100030	21,71	82,50	0
B	623281100040	17,41	82,50	0
B	623281100050	21,71	82,50	0
B	623281100056	23,18	82,50	0
B	623281100300	16,92	82,50	0
B	623281104054	23,25	82,50	0
B	623281150000	17,41	82,50	0
B	623281150040	17,41	82,50	0
B	623281150300	16,92	82,50	0
B	623281200000	15,87	82,50	0
B	623281200006	17,34	82,50	0
B	623281200030	20,17	82,50	0
A	623281200040	15,87	82,50	20
B	623281200050	20,17	82,50	0
B	623281200054	20,17	82,50	0
B	623281200056	21,64	82,50	0
B	623281250000	17,41	82,50	0
B	623281250040	17,41	82,50	0
A	623282300000	16,92	82,50	20
B	623282300006	18,39	82,50	0
B	623282300030	21,22	82,50	0
A	623282300040	16,92	82,50	200
B	623282300050	21,22	82,50	0
B	623282300054	21,22	82,50	0
B	623282300300	16,50	82,50	0
B	623282300500	18,48	82,50	0
B	623282304000	18,46	82,50	0
B	623282304040	18,46	82,50	0
B	623282304300	18,04	82,50	0
B	623282304500	20,02	82,50	0
B	623282400000	16,92	82,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623282400006	18,39	82,50	0
B	623282400030	21,22	82,50	0
B	623282400040	16,92	82,50	0
B	623282400050	21,22	82,50	0
B	623282400600	18,06	82,50	0
B	623284000040	20,82	82,50	0
B	623284000300	20,32	82,50	0
B	623290060000	17,41	79,20	0
B	623290060006	18,88	79,20	0
B	623290060040	17,41	79,20	0
B	623290060300	16,92	79,20	0
B	623290120000	15,87	79,20	0
B	623290120006	17,34	79,20	0
B	623290120020	20,17	79,20	0
A	623290120040	15,87	79,20	20
B	623290120060	20,17	79,20	0
B	623290120070	20,17	79,20	0
B	623290120300	15,37	79,20	0
B	623290120500	17,43	79,20	0
B	623290124800	21,52	79,20	0
A	623290240000	15,87	79,20	40
B	623290240006	17,34	79,20	0
A	623290240040	15,87	79,20	200
B	623290240060	20,17	79,20	0
B	623290240070	20,17	79,20	0
B	623290240074	20,17	79,20	0
A	623290240300	15,37	79,20	20
B	623290240360	19,67	79,20	0
B	623290240500	17,43	79,20	0
B	623290240506	18,90	79,20	0
B	623290240540	17,43	79,20	0
B	623290240600	16,93	79,20	0
B	623290244000	17,41	79,20	0
B	623290244040	17,41	79,20	0
B	623290244060	21,71	79,20	0
B	623290244300	16,91	79,20	0
B	623290244500	18,97	79,20	0
B	623290244600	18,47	79,20	0
A	623290244800	21,52	79,20	20
B	623290360040	17,41	79,20	0
B	623290480000	17,41	79,20	0
A	623290480040	17,41	79,20	10
B	623290480060	21,71	79,20	0
B	623290480070	21,71	79,20	0
B	623290480074	21,71	79,20	0
B	623290480300	16,92	79,20	0
B	623290480360	21,22	79,20	0
B	623290484800	23,67	79,20	0
B	623290600000	17,41	79,20	0
B	623290600040	17,41	79,20	0
B	623290600070	21,71	79,20	0
B	623290600300	16,92	79,20	0
B	623291100000	16,92	79,20	0
B	623291100040	16,92	79,20	0
B	623291100060	21,22	79,20	0
B	623291100070	21,22	79,20	0
B	623291100300	16,50	79,20	0
B	623291104070	22,76	79,20	0
B	623291104800	23,11	79,20	0
B	623291250000	19,89	79,20	0
B	623291250040	19,89	79,20	0
B	623291250060	24,19	79,20	0
B	623291250300	19,39	79,20	0
B	623291250360	23,69	79,20	0
B	623291254800	25,54	79,20	0
B	623291400040	19,89	79,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623292200000	24,51	79,20	0
B	623292200040	24,51	79,20	0
B	623292200300	24,01	79,20	0
B	623292204800	30,16	79,20	0
B	623380060000	18,13	86,50	0
B	623380060040	18,13	86,50	0
B	623380120000	16,63	86,50	0
B	623380120030	20,93	86,50	0
B	623380120040	16,63	86,50	0
B	623380120050	20,93	86,50	0
B	623380124040	18,93	86,50	0
B	623380240000	16,63	86,50	0
B	623380240006	18,10	86,50	0
B	623380240030	20,93	86,50	0
A	623380240040	16,63	86,50	20
B	623380240050	20,93	86,50	0
B	623380240054	20,93	86,50	0
B	623380240056	22,40	86,50	0
B	623380240300	16,13	86,50	0
B	623380240330	20,43	86,50	0
B	623380240600	17,69	86,50	0
B	623380244000	18,93	86,50	0
B	623380244040	18,93	86,50	0
B	623380480000	18,13	86,50	0
B	623380480006	19,60	86,50	0
B	623380480040	18,13	86,50	0
B	623380480500	19,69	86,50	0
B	623380484040	20,43	86,50	0
B	623380600000	18,13	86,50	0
B	623380600040	18,13	86,50	0
B	623381100000	18,13	86,50	0
B	623381100006	19,60	86,50	0
B	623381100030	22,43	86,50	0
A	623381100040	18,13	86,50	40
B	623381100050	22,43	86,50	0
B	623381100054	22,43	86,50	0
B	623381100056	23,90	86,50	0
B	623381100300	17,71	86,50	0
B	623381104000	20,43	86,50	0
B	623381104300	20,01	86,50	0
B	623381150000	18,13	86,50	0
B	623381150040	18,13	86,50	0
B	623381200000	16,63	86,50	0
B	623381200006	18,10	86,50	0
B	623381200030	20,93	86,50	0
A	623381200040	16,63	86,50	200
B	623381200050	20,93	86,50	0
B	623381200054	20,93	86,50	0
B	623381200330	20,43	86,50	0
B	623381204300	18,43	86,50	0
B	623381204306	19,90	86,50	0
B	623381250000	18,13	86,50	0
B	623381250040	18,13	86,50	0
B	623381250050	22,43	86,50	0
A	623382300000	17,71	86,50	20
B	623382300006	19,18	86,50	0
B	623382300030	22,01	86,50	0
A	623382300040	17,71	86,50	200
B	623382300050	22,01	86,50	0
B	623382300054	22,01	86,50	0
A	623382300300	17,20	86,50	200
B	623382300306	18,67	86,50	0
B	623382300330	21,50	86,50	0
B	623382300500	19,27	86,50	0
B	623382300600	18,76	86,50	0
A	623382304000	20,01	86,50	40

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623382304040	20,01	86,50	0
B	623382304054	24,31	86,50	0
B	623382304300	19,50	86,50	0
B	623382304306	20,97	86,50	0
B	623382304500	21,57	86,50	0
B	623382304600	21,06	86,50	0
B	623382400000	17,71	86,50	0
B	623382400006	19,18	86,50	0
B	623382400030	22,01	86,50	0
A	623382400040	17,71	86,50	20
B	623382400050	22,01	86,50	0
B	623382400300	17,20	86,50	0
B	623382404040	20,01	86,50	0
B	623382404300	19,50	86,50	0
B	623384000040	21,58	86,50	0
B	623384000300	21,08	86,50	0
B	623384000306	22,55	86,50	0
B	623390060000	18,13	82,50	0
B	623390060040	18,13	82,50	0
B	623390060070	22,43	82,50	0
A	623390120000	16,63	82,50	10
B	623390120006	18,10	82,50	0
A	623390120040	16,63	82,50	200
B	623390120060	20,93	82,50	0
B	623390120070	20,93	82,50	0
B	623390120074	20,93	82,50	0
A	623390120300	16,13	82,50	20
B	623390120306	17,60	82,50	0
B	623390120500	18,19	82,50	0
B	623390120540	18,19	82,50	0
B	623390120600	17,69	82,50	0
B	623390124000	18,93	82,50	0
B	623390124040	18,93	82,50	0
B	623390124070	23,23	82,50	0
B	623390124074	23,23	82,50	0
B	623390124300	18,43	82,50	0
A	623390240000	16,63	82,50	200
B	623390240006	18,10	82,50	0
A	623390240040	16,63	82,50	200
B	623390240060	20,93	82,50	0
A	623390240070	20,93	82,50	200
B	623390240074	20,93	82,50	0
B	623390240076	22,40	82,50	0
A	623390240300	16,13	82,50	200
B	623390240306	17,60	82,50	0
B	623390240360	20,43	82,50	0
B	623390240500	18,19	82,50	0
A	623390240600	17,69	82,50	20
A	623390244000	18,93	82,50	40
A	623390244040	18,93	84,10	40
B	623390244070	23,23	82,50	0
B	623390244074	23,23	82,50	0
B	623390244300	18,43	82,50	0
B	623390244600	19,99	82,50	0
B	623390360000	18,13	82,50	0
B	623390360006	19,60	82,50	0
B	623390360040	18,13	82,50	0
B	623390480000	18,13	82,50	0
B	623390480006	19,60	82,50	0
B	623390480020	22,43	82,50	0
A	623390480040	18,13	82,50	40
B	623390480060	22,43	82,50	0
B	623390480070	22,43	82,50	0
B	623390480074	22,43	82,50	0
A	623390480300	17,71	82,50	20
B	623390480360	22,01	82,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623390480500	19,69	82,50	0
B	623390480540	19,69	82,50	0
B	623390480600	19,27	82,50	0
B	623390484000	20,43	82,50	0
B	623390484040	20,43	82,50	0
B	623390484300	20,01	82,50	0
B	623390600000	18,13	82,50	0
B	623390600006	19,60	82,50	0
A	623390600040	18,13	82,50	20
B	623390600070	22,43	82,50	0
B	623390600300	17,71	82,50	0
B	623390600540	19,69	82,50	0
B	623390604000	20,43	82,50	0
B	623390604300	20,01	82,50	0
B	623390800000	18,13	82,50	0
B	623390800040	18,13	82,50	0
B	623391100000	17,71	82,50	0
B	623391100020	22,01	82,50	0
A	623391100040	17,71	82,50	40
B	623391100060	22,01	82,50	0
B	623391100070	22,01	82,50	0
B	623391100074	22,01	82,50	0
B	623391100300	17,20	82,50	0
B	623391100360	21,50	82,50	0
B	623391104000	20,01	82,50	0
B	623391104040	20,01	82,50	0
B	623391104300	19,50	82,50	0
B	623391250000	20,65	82,50	0
B	623391250020	24,95	82,50	0
A	623391250040	20,65	82,50	20
B	623391250060	24,95	82,50	0
B	623391250070	24,95	82,50	0
B	623391250074	24,95	82,50	0
B	623391250300	20,15	82,50	0
B	623391250360	24,45	82,50	0
B	623391400000	20,65	82,50	0
B	623391400040	20,65	82,50	0
B	623391400060	24,95	82,50	0
B	623391400070	24,95	82,50	0
B	623391400074	24,95	82,50	0
B	623392200000	25,27	82,50	0
B	623392200020	29,57	82,50	0
A	623392200040	25,27	82,50	40
A	623392200300	24,77	82,50	20
B	623392204000	27,57	82,50	0
B	623392204040	27,57	82,50	0
B	628280060000	17,71	85,60	0
B	628280060040	22,01	85,60	0
B	628280120000	16,13	85,60	0
B	628280120040	20,43	85,60	0
B	628280120300	15,72	85,60	0
A	628280240000	16,13	85,60	40
B	628280240009	20,43	85,60	0
B	628280240030	20,43	85,60	0
B	628280240040	20,43	85,60	0
B	628280240050	20,43	85,60	0
A	628280240300	15,72	85,60	20
B	628280240309	20,02	85,60	0
B	628280240500	17,69	85,60	0
B	628280240600	17,28	85,60	0
B	628280244000	17,67	85,60	0
B	628280244300	17,26	85,60	0
B	628280480000	17,71	85,60	0
B	628280480040	22,01	85,60	0
B	628280480300	17,20	85,60	0
B	628280600000	17,71	85,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	628281100000	17,71	85,60	20
B	628281100009	22,01	85,60	0
B	628281100040	22,01	85,60	0
B	628281100050	22,01	85,60	0
A	628281100300	17,20	85,60	20
B	628281100309	21,50	85,60	0
B	628281104600	20,30	85,60	0
B	628281150000	17,71	85,60	0
B	628281150300	17,20	85,60	0
A	628281200000	16,13	85,60	20
B	628281200009	20,43	85,60	0
B	628281200030	20,43	85,60	0
B	628281200040	20,43	85,60	0
B	628281200050	20,43	85,60	0
B	628281200300	15,72	85,60	0
B	628281200500	17,69	85,60	0
B	628281200600	17,28	85,60	0
B	628281204000	17,67	85,60	0
B	628281204300	17,26	85,60	0
B	628281250000	17,71	85,60	0
B	628281250050	22,01	85,60	0
A	628282300000	17,20	85,60	200
A	628282300009	21,50	85,60	200
B	628282300030	21,50	85,60	0
A	628282300040	21,50	85,60	200
B	628282300050	21,50	85,60	0
A	628282300300	16,79	85,60	200
A	628282300309	21,09	85,60	200
B	628282300500	18,76	85,60	0
B	628282300600	18,35	85,60	0
B	628282304000	18,74	85,60	0
B	628282304009	23,04	85,60	0
B	628282304300	18,33	85,60	0
A	628282400000	17,20	85,60	20
B	628282400040	21,50	85,60	0
B	628282400050	21,50	85,60	0
B	628282400300	16,79	85,60	0
B	628282400500	18,76	85,60	0
B	628282404300	18,33	85,60	0
B	628284000000	21,08	85,60	0
B	628284000300	20,67	85,60	0
B	628290060000	17,71	82,50	0
B	628290060040	22,01	82,50	0
A	628290120000	16,13	82,50	20
B	628290120009	20,43	82,50	0
B	628290120040	20,43	82,50	0
B	628290120060	20,43	82,50	0
B	628290120070	20,43	82,50	0
A	628290120300	15,72	82,50	20
B	628290120309	20,02	82,50	0
B	628290120500	17,69	82,50	0
B	628290124000	17,67	82,50	0
B	628290124300	17,26	82,50	0
A	628290240000	16,13	82,50	200
B	628290240009	20,43	82,50	0
B	628290240040	20,43	82,50	0
A	628290240060	20,43	82,50	20
B	628290240070	20,43	82,50	0
A	628290240300	15,72	82,50	40
B	628290240309	20,02	82,50	0
B	628290240500	17,69	82,50	0
B	628290240600	17,28	82,50	0
B	628290244000	17,67	82,50	0
B	628290244300	17,26	82,50	0
B	628290360000	17,71	82,50	0
B	628290480000	17,71	82,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628290480040	22,01	82,50	0
B	628290480300	17,20	82,50	0
B	628290484000	19,25	82,50	0
B	628290484300	18,74	82,50	0
B	628290600000	17,71	82,50	0
B	628290600040	22,01	82,50	0
B	628290600300	17,20	82,50	0
B	628290604000	19,25	82,50	0
B	628290604300	18,74	82,50	0
B	628291100000	17,20	82,50	0
B	628291100009	21,50	82,50	0
B	628291100040	21,50	82,50	0
B	628291100300	16,79	82,50	0
B	628291104000	18,74	82,50	0
B	628291104300	18,33	82,50	0
B	628291250000	20,15	82,50	0
B	628291250300	19,74	82,50	0
B	628291400000	20,15	82,50	0
B	628292200000	24,77	82,50	0
B	628292200300	24,36	82,50	0
B	628380060000	18,48	89,70	0
B	628380120000	16,92	89,70	0
B	628380120040	21,22	89,70	0
B	628380120300	16,44	89,70	0
A	628380240000	16,92	89,70	200
B	628380240009	21,22	89,70	0
B	628380240030	21,22	89,70	0
B	628380240040	21,22	89,70	0
B	628380240050	21,22	89,70	0
A	628380240300	16,44	89,70	20
B	628380240309	20,74	89,70	0
B	628380240500	18,48	89,70	0
B	628380240600	18,48	89,70	0
B	628380244000	19,22	89,70	0
B	628380244009	23,52	89,70	0
B	628380244300	18,74	89,70	0
B	628380480000	18,48	89,70	0
B	628380480009	22,78	89,70	0
B	628380480040	22,78	89,70	0
B	628380480300	17,98	89,70	0
B	628380600000	18,48	89,70	0
B	628381100000	18,48	89,70	0
B	628381100009	22,78	89,70	0
B	628381100040	22,78	89,70	0
B	628381100050	22,78	89,70	0
B	628381100300	17,98	89,70	0
A	628381200000	16,92	89,70	20
B	628381200009	21,22	89,70	0
B	628381200030	21,22	89,70	0
B	628381200040	21,22	89,70	0
B	628381200050	21,22	89,70	0
B	628381200300	16,44	89,70	0
B	628381200500	18,48	89,70	0
B	628381200600	18,48	89,70	0
B	628381204000	19,22	89,70	0
B	628381204300	18,74	89,70	0
B	628381250000	18,48	89,70	0
B	628381250300	17,98	89,70	0
A	628382300000	17,98	89,70	200
A	628382300009	22,28	89,70	40
B	628382300030	22,28	89,70	0
A	628382300040	22,28	89,70	40
B	628382300050	22,28	89,70	0
A	628382300300	17,56	89,70	200
A	628382300309	21,86	89,70	200
B	628382300500	19,54	89,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628382300600	19,12	89,70	0
B	628382304000	20,28	89,70	0
B	628382304300	19,86	89,70	0
B	628382304600	21,42	89,70	0
B	628382400000	17,98	89,70	0
B	628382400009	22,28	89,70	0
B	628382400040	22,28	89,70	0
B	628382400050	22,28	89,70	0
B	628382400300	17,56	89,70	0
B	628382400309	21,86	89,70	0
B	628382404300	19,86	89,70	0
B	628384000000	21,87	89,70	0
B	628384000300	21,39	89,70	0
B	628384000600	22,95	89,70	0
B	628384004300	23,69	89,70	0
A	628384004600	25,25	89,70	40
B	628390060000	18,48	87,50	0
B	628390060300	17,98	87,50	0
B	628390120000	16,92	87,50	0
B	628390120009	21,22	87,50	0
B	628390120040	21,22	87,50	0
B	628390120060	21,22	87,50	0
B	628390120070	21,22	87,50	0
A	628390120300	16,44	87,50	20
B	628390120309	20,74	87,50	0
B	628390120500	18,48	87,50	0
B	628390124000	19,22	87,50	0
B	628390124300	18,74	87,50	0
A	628390240000	16,92	87,50	40
B	628390240009	21,22	87,50	0
B	628390240040	21,22	87,50	0
B	628390240060	21,22	87,50	0
B	628390240070	21,22	87,50	0
A	628390240300	16,44	87,50	40
B	628390240309	20,74	87,50	0
B	628390240500	18,48	87,50	0
B	628390240600	18,48	87,50	0
B	628390244000	19,22	87,50	0
B	628390244300	18,74	87,50	0
B	628390244600	20,78	87,50	0
B	628390480000	18,48	87,50	0
B	628390480009	22,78	87,50	0
B	628390480300	17,98	87,50	0
B	628390480309	22,28	87,50	0
B	628390484000	20,78	87,50	0
B	628390484300	20,28	87,50	0
B	628390600000	18,48	87,50	0
B	628390600009	22,78	87,50	0
B	628390600040	22,78	87,50	0
B	628390600300	17,98	87,50	0
B	628390604000	20,78	87,50	0
B	628390604300	20,28	87,50	0
B	628391100000	17,98	87,50	0
B	628391100009	22,28	87,50	0
B	628391100040	22,28	87,50	0
B	628391100300	17,56	87,50	0
B	628391100309	21,86	87,50	0
B	628391104000	20,28	87,50	0
B	628391104300	19,86	87,50	0
B	628391250000	20,94	87,50	0
B	628391250009	25,24	87,50	0
B	628391250300	20,46	87,50	0
B	628391400000	20,94	87,50	0
B	628392200000	25,56	87,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
Série 65				
B	653180060000	16,44	71,90	0
B	653180060300	15,92	71,90	0
B	653180120000	14,87	71,90	0
B	653180120009	14,87	71,90	0
B	653180120300	14,37	71,90	0
A	653180240000	14,87	71,90	30
B	653180240009	14,87	71,90	0
A	653180240300	14,37	71,90	200
B	653180480000	16,44	71,90	0
B	653180480009	16,44	71,90	0
B	653180480300	15,92	71,90	0
B	653180600000	16,44	71,90	0
B	653180600300	15,92	71,90	0
A	653181100000	16,44	71,90	50
B	653181100009	16,44	71,90	0
A	653181100300	15,92	71,90	50
B	653181104300	17,46	71,90	0
B	653181150000	16,44	71,90	0
B	653181150300	15,92	71,90	0
A	653181200000	14,87	71,90	30
B	653181200009	14,87	71,90	0
A	653181200300	14,37	71,90	50
B	653181204300	15,91	71,90	0
B	653181250000	16,44	71,90	0
B	653181250300	15,92	71,90	0
A	653182300000	15,92	71,90	400
B	653182300009	15,92	71,90	0
A	653182300300	15,43	71,90	50
A	653182300309	15,43	67,70	200
B	653182304000	17,46	71,90	0
A	653182304300	16,97	71,90	100
B	653182400000	15,92	71,90	0
A	653182400300	15,43	71,90	50
B	653184000000	19,82	71,90	0
B	653184000300	19,32	71,90	0
B	653190060000	16,44	69,00	0
B	653190060300	15,92	69,00	0
A	653190120000	14,87	69,00	50
B	653190120009	14,87	69,00	0
A	653190120300	14,37	69,00	200
B	653190120309	14,37	69,00	0
B	653190124300	15,91	69,00	0
A	653190240000	14,87	69,00	200
B	653190240009	14,87	69,00	0
A	653190240300	14,37	69,00	400
A	653190240309	14,37	69,00	100
B	653190244300	15,91	69,00	0
B	653190360000	16,44	69,00	0
B	653190360300	15,92	69,00	0
A	653190480000	16,44	69,00	200
B	653190480009	16,44	69,00	0
B	653190480300	15,92	69,00	0
B	653190480309	15,92	69,00	0
B	653190484300	17,46	69,00	0
B	653190600000	16,44	69,00	0
B	653190600009	16,44	69,00	0
B	653190600300	15,92	69,00	0
B	653190600309	15,92	69,00	0
B	653190800300	15,92	69,00	0
B	653191100000	15,92	69,00	0
B	653191100009	15,92	69,00	0
B	653191100300	15,43	69,00	0
B	653191100309	15,43	69,00	0
B	653191250000	18,89	69,00	0
B	653191250300	18,39	69,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	653192200000	23,51	69,00	0
B	653192200300	23,01	69,00	0
B	656180060300	15,92	67,80	0
B	656180120000	14,87	67,80	0
B	656180120300	14,37	67,80	0
B	656180240000	14,87	67,80	0
B	656180240300	14,37	67,80	0
B	656180480000	16,44	67,80	0
B	656181100000	16,44	67,80	0
B	656181100300	15,92	67,80	0
B	656181150300	15,92	67,80	0
B	656181200000	14,87	67,80	0
B	656181200300	14,37	67,80	0
B	656181250300	15,92	67,80	0
A	656182300000	15,92	67,80	100
A	656182300300	15,43	67,80	100
B	656182304300	16,97	67,80	0
B	656182400000	15,92	67,80	0
B	656182400300	15,43	67,80	0
B	656184000000	19,82	67,80	0
B	656184000300	19,32	67,80	0
B	656190060000	16,44	65,40	0
B	656190060300	15,92	65,40	0
B	656190060300S	18,17	65,40	0
A	656190120000	14,87	65,40	100
A	656190120300	14,37	65,40	400
B	656190120300S	16,51	65,40	0
A	656190124300	15,91	65,40	30
A	656190240000	14,87	65,40	200
A	656190240300	14,37	65,40	400
B	656190240300S	16,51	65,40	0
A	656190480000	16,44	65,40	10
B	656190480300	15,92	65,40	0
B	656190600000	16,44	65,40	0
B	656190600300	15,92	65,40	0
B	656191100000	15,92	65,40	0
B	656191100300	15,43	65,40	0
B	656191250000	18,89	65,40	0
B	656191250300	18,39	65,40	0
Série 66				
B	662280120000	16,54	79,60	0
B	662280120300	16,07	79,60	0
B	662280121000	16,54	79,60	0
B	662280121300	16,07	79,60	0
B	662280240000	16,54	79,60	0
B	662280240300	16,07	79,60	0
B	662280241000	16,54	79,60	0
B	662280241300	16,07	79,60	0
B	662280481000	16,54	79,60	0
B	662280481300	16,07	79,60	0
B	662281100000	16,54	79,60	0
B	662281100300	16,07	79,60	0
B	662281101000	16,54	79,60	0
B	662281101300	16,07	79,60	0
B	662281200000	16,54	79,60	0
B	662281200001	22,34	79,60	0
B	662281200300	16,07	79,60	0
B	662281201000	16,54	79,60	0
B	662281201300	16,07	79,60	0
A	662282300000	17,61	79,60	50
B	662282300001	23,41	79,60	0
A	662282300300	17,15	79,60	150
B	662282300301	22,95	79,60	0
B	662282301000	17,61	79,60	0
A	662282301300	17,15	79,60	30
B	662282400000	17,61	79,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	662282400300	17,15	79,60	0
B	662282400301	22,95	79,60	0
A	662290120000	16,54	78,10	150
B	662290120001	22,34	78,10	0
A	662290120300	16,07	78,10	150
A	662290120600	17,11	78,10	50
B	662290120600S	19,56	78,10	0
B	662290121000	16,54	78,10	0
B	662290121300	16,07	78,10	0
A	662290240000	16,54	78,10	150
B	662290240001	22,34	78,10	0
A	662290240300	16,07	78,10	150
B	662290240600	17,11	78,10	0
A	662290240600S	19,56	78,10	50
B	662290241000	16,54	78,10	0
B	662290241300	16,07	78,10	0
B	662290480000	16,54	78,10	0
B	662291100000	17,61	78,10	0
B	662291100300	17,15	78,10	0
B	662291101000	17,61	78,10	0
B	662291101300	17,15	78,10	0
B	668280120000	16,54	84,90	0
B	668280120300	16,07	84,90	0
B	668280121000	16,54	84,90	0
B	668280121300	16,07	84,90	0
A	668280240000	16,54	84,90	150
A	668280240300	16,07	84,90	50
B	668280241000	16,54	84,90	0
B	668280241300	16,07	84,90	0
B	668280480300	16,07	84,90	0
B	668280481000	16,54	84,90	0
B	668280481300	16,07	84,90	0
B	668281100000	16,54	84,90	0
A	668281100300	16,07	84,90	50
B	668281101000	16,54	84,90	0
B	668281101300	16,07	84,90	0
A	668281200000	16,54	84,90	150
A	668281200300	16,07	84,90	150
B	668281201000	16,54	84,90	0
B	668281201300	16,07	84,90	0
A	668282300000	17,61	84,90	150
A	668282300001	23,41	84,90	150
A	668282300300	17,15	84,90	150
A	668282300303	26,22	84,90	150
B	668282301000	17,61	84,90	0
B	668282301300	17,15	84,90	0
A	668282400000	17,61	84,90	150
A	668282400300	17,15	84,90	30
A	668290120000	16,54	79,20	150
A	668290120300	16,07	79,20	50
B	668290121000	16,54	79,20	0
B	668290121300	16,07	79,20	0
A	668290240000	16,54	79,20	50
A	668290240300	16,07	79,20	150
B	668290241000	16,54	79,20	0
B	668290241300	16,07	79,20	0
B	668291100000	17,61	79,20	0
B	668291100300	17,15	79,20	0
B	668291101000	17,61	79,20	0
B	668291101300	17,15	79,20	0
Série 67				
B	672290121300	36,23	122,40	0
B	672290121500	36,23	122,40	0
A	672290124300	36,23	122,40	100
B	672290241300	36,23	122,40	0
B	672290241500	36,23	122,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	672390121300	38,03	128,10	0
B	672390121500	38,14	128,10	0
A	672390124300	38,14	128,10	100
B	672390124300S	41,95	128,20	0
B	672390124500	38,14	133,60	0
B	672390604500	38,33	134,10	0
B	672391104500	38,33	134,00	0
B	672390241300	38,03	131,70	0
B	672390241500	38,14	131,00	0
A	672390244300	38,14	131,00	100
B	672390244300S	41,95	131,30	0
B	672390244301	43,94	131,00	0
B	672390604300	41,97	131,00	0
Série 70				
A	701182302022	100,01	61,70	50
A	703184002022	111,11	75,40	20
A	704184002030	121,71	76,30	20
B	704284002032	132,47	84,20	0
A	706184000000	69,39	49,60	100
B	706184000000T	107,51	49,60	0
A	706284000000	86,78	116,30	30
B	706284000000T	129,89	116,70	0
Série 71				
B	713184001010	135,19	168,10	0
A	713184002000	129,25	165,70	5
A	714182301021	188,42	175,70	5
A	715182301021	197,15	174,80	10
A	719100240300	76,47	99,90	5
A	719182300300	76,47	142,40	5
B	719200240001	136,59	136,20	0
B	719282300001	136,59	179,30	0
Série 72				
A	720180240000	78,04	166,30	100
A	720180240000POA	92,06	470,60	20
A	720180240000PQA	94,09	265,90	10
A	720180240002	80,17	166,90	10
A	720181250000	78,04	155,10	50
A	720182400000	78,04	155,30	100
A	720182400000POA	92,06	460,30	30
A	720182400000PQA	94,09	249,00	10
A	720182400002	78,04	156,10	50
B	720182405002	81,95	155,60	0
B	720184000000	86,36	158,00	0
A	720190240000	78,04	86,10	100
A	721180240000	74,92	169,10	10
B	721181250000	74,92	158,00	0
A	721182400000	74,92	159,30	50
A	721190240000	74,92	91,30	20
A	724200240000	78,04	101,20	10
A	724202300000	78,04	106,70	50
A	72A100000500	29,61	996,80	60
A	72A100000501	41,46	1.003,80	10
A	72A100000502	54,64	1.060,60	1
A	72A100001000	41,46	1.568,10	30
A	72A100001001	65,16	1.534,50	10
A	72A100001002	70,12	1.606,80	1
A	72A100001500	65,58	2.115,30	5
A	72A100001501	78,29	2.036,00	1
A	72A100001502	94,61	2.074,70	1
A	72A100002000	85,32	2.641,70	2
A	72A100002001	104,97	2.632,60	5
A	72A100002002	107,82	2.597,20	1
A	72B100000500	73,57	1.412,50	5
A	72B100000501	82,70	1.412,10	5
A	72B100001000	88,86	1.964,80	25
A	72B100001001	106,64	1.932,00	30

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	72B100001500	108,88	2.551,00	1
A	72B100001501	124,66	2.572,00	1
A	72B100002000	138,62	3.050,00	5
A	72B100002001	178,89	2.970,00	5
Série 77				
A	770100248050	51,34	51,50	50
A	770100248051	51,34	49,30	50
A	770182308050	57,77	48,40	20
A	770182308051	57,77	49,20	20
A	770190249024	74,40	39,00	50
A	770190249125	68,50	39,30	10
A	771182308250	58,83	282,00	5
A	771182308251	58,83	282,90	5
A	771190248250	58,83	280,60	40
A	771190248251	58,83	282,70	10
A	772582308250	31,24	122,40	20
A	772582308650	44,35	122,30	20
A	772590248250	26,00	115,60	20
A	772590248650	38,10	118,20	20
A	773182308050	78,31	283,70	5
A	773182308051	78,31	285,30	5
A	773182308070	78,31	281,20	5
A	773182308071	78,31	283,70	5
A	773190248050	78,31	282,20	10
A	773190248051	78,31	284,20	5
A	773190248070	78,31	282,20	5
A	773190248071	78,31	283,40	5
A	774582308250	44,35	126,90	20
B	774582308650	52,41	128,90	0
A	774590248250	40,31	124,30	20
A	774590248650	47,17	125,80	20
B	775582308250	49,74	131,00	0
B	775582308650	58,11	124,10	0
A	775590248250	45,21	125,70	20
A	775590248650	52,41	120,90	20
Série 78				
A	781212301200	44,16	56,00	20
A	781212302400	44,16	56,70	100
B	781A12302402	90,10	321,50	0
A	781B12302403	126,35	460,70	20
A	781D12302414	172,78	755,30	5
B	781D12302415	172,78	735,80	0
B	782A12302402	143,10	422,30	0
A	782E12302414	238,05	886,90	5
A	782E12302415	238,05	881,90	5
B	782K12303000	231,50	192,00	0
A	782512301200	46,54	95,50	10
A	782512302400	46,54	95,50	5
A	783612302401	46,54	135,40	20
A	785012301203	65,07	174,10	20
A	785112301203	71,61	183,50	5
A	786012302403	65,07	176,60	50
A	786112302403	71,61	187,50	5
Série 7E				
A	7E1282300002	76,82	102,00	5
A	7E1382300010	103,18	75,10	5
A	7E1682300010	137,58	102,20	5
A	7E3684000010	325,60	201,20	5
A	7E6482300010	60,76	72,00	10
B	7E6482300210	138,72	86,40	0
B	7E7884000112	216,69	441,70	0
A	7E7884000212	375,66	443,80	5
B	7E7884000312	286,62	442,60	0
A	7E8684000112	229,30	328,40	5
B	7E8684000212	298,09	329,20	0
B	7E8684000312	274,01	330,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
Série 7F				
A	7F0200001000	9,65	77,80	50
A	7F0200002000	11,20	122,90	100
A	7F0200003000	27,69	208,40	10
A	7F0500004000	34,00	403,60	15
A	7F0500005000	46,18	687,00	2
B	7F0700001000	94,05	73,40	0
B	7F0700002000	104,16	184,10	0
B	7F0700003000	131,24	304,70	0
B	7F0700004000	134,67	470,80	0
B	7F0700005000	170,53	820,40	0
A	7F2081201020	60,44	503,30	10
A	7F2082301020	57,62	499,60	20
A	7F2090241020	63,88	200,10	10
A	7F2081202055	64,11	665,50	10
A	7F2082302055	62,64	664,00	40
A	7F2090242055	70,54	405,70	5
A	7F2081203100	84,66	785,40	10
A	7F2082303100	84,11	777,00	10
A	7F2090243100	93,23	524,00	1
A	7F5081204230	156,10	1.585,30	30
A	7F5081204370	320,12	2.527,20	1
A	7F5081205500	322,75	3.046,60	1
B	7F5081205630	308,40	3.750,00	0
A	7F5082304230	148,38	1.505,40	10
A	7F5082304370	274,09	2.529,60	2
A	7F5082305500	277,91	3.035,70	2
B	7F5082305630	335,62	3.184,20	0
A	7F5090244230	227,30	1.317,10	1
B	7F7082301020	172,01	401,00	0
B	7F7082302055	178,01	773,30	0
B	7F7082303100	214,01	956,40	0
B	7F7082303100	214,01	956,40	0
B	7F7082304230	355,62	1.595,20	0
B	7F7082304370	396,10	2.545,00	0
B	7F7082305500	410,01	3.202,60	0
B	7F7082305630	482,14	3.114,00	0
B	7F7090241020	187,13	172,90	0
B	7F7090242055	191,44	450,00	0
B	7F8081204230	155,80	1.582,60	0
B	7F8082303100	109,34	916,50	0
B	7F8082304230	148,38	1.499,70	0
B	7F8082304370	274,09	2.518,60	0
B	7F8082305500	277,91	3.085,20	0
B	7F8090244230	227,30	1.318,70	0
Série 7H				
A	7H5102300025	47,99	154,80	5
A	7H5102300050	66,22	161,70	5
A	7H5102300100	91,19	403,30	5
A	7H5102300150	113,26	687,60	5
A	7H5182300250	130,46	347,40	10
A	7H5182300400	142,40	353,70	3
Série 7L				
A	7L4300240100	62,54	197,90	2
A	7L4300240200	66,78	197,90	2
A	7L4300241100	62,54	197,90	10
A	7L4300241200	66,78	208,40	10
A	7L4300242100	67,84	199,70	10
A	7L4300242200	72,08	211,80	10
B	7L4600241100	68,90	198,10	0
B	7L4600241200	73,14	208,60	0
B	7L4600242100	74,20	200,60	0
B	7L4600242200	78,44	209,80	0
B	7L4302300100	62,54	197,90	0
B	7L4302300200	66,78	197,90	0
A	7L4302301100	62,54	202,40	10

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	7L4302301200	66,78	213,40	10
A	7L4302302100	67,84	202,40	10
A	7L4302302200	72,08	213,40	10
B	7L4602301100	68,90	202,90	0
B	7L4602301200	73,14	212,30	0
B	7L4602302100	74,20	204,50	0
B	7L4602302200	78,44	214,40	0
Série 7M				
A	7M2482300001	45,43	66,80	50
A	7M2482300010	57,32	68,90	70
B	7M2482300110	81,00	68,60	0
B	7M2482300210	110,00	68,60	0
B	7M2482300310	91,94	69,90	0
Série 7P				
B	7P0010000050	232,81	471,70	1
B	7P0082555007	98,17	195,60	1
B	7P0082555012	183,35	195,60	1
B	7P0082600025	155,56	195,60	1
B	7P0182601025	205,23	333,60	1
A	7P0282601025	374,90	643,20	1
B	7P0382555007	334,49	536,60	1
B	7P0382555012	447,72	536,60	1
B	7P0382601025	614,52	980,30	1
B	7P0390001012	453,52	1.032,10	1
B	7P0482555007	358,91	585,30	1
B	7P0482555012	478,37	588,00	1
A	7P0482601025	869,04	1.216,00	1
A	7P0582601025	819,74	1.305,10	1
B	7P0912550100	253,37	229,70	0
B	7P1010000025	72,11	34,70	0
B	7P1082750012	57,23	34,50	1
A	7P1282751012	239,61	262,60	1
A	7P1382751012	347,38	435,90	1
A	7P1482751012	484,97	551,60	1
A	7P1582751012	464,33	562,40	1
B	7P2010000020	60,76	37,90	1
B	7P2080750015	49,37	44,40	1
B	7P2081300015	50,39	51,10	1
A	7P2082750020	48,16	47,70	1
B	7P2093750020	34,40	54,20	1
B	7P2095000015	42,99	57,10	1
B	7P2097500015	47,30	73,40	1
B	7P2180750015	49,53	112,70	1
B	7P2180751015	84,13	117,40	1
B	7P2181300015	47,99	120,20	0
A	7P2181301015	84,65	124,30	1
A	7P2182750020	38,39	116,20	1
A	7P2182751020	53,76	259,20	1
B	7P2184400020	53,76	123,10	1
B	7P2184401020	77,05	127,00	1
A	7P2282750020	86,37	218,40	1
A	7P2282751020	120,94	224,90	1
B	7P2382750020	107,30	316,40	1
A	7P2382751020	143,97	324,40	1
A	7P2390000015	110,37	319,60	1
A	7P2390001015	139,19	327,20	1
B	7P2395000015	126,12	393,12	1
B	7P2395001015	160,51	378,20	1
A	7P2397500020	105,58	309,30	1
A	7P2397501020	130,54	316,60	1
A	7P2482750020	153,57	394,90	1
A	7P2482751020	230,36	407,80	1
A	7P2582750020	143,97	403,80	1
A	7P2582751020	220,77	413,00	1
B	7P2690000015	119,98	290,30	1
B	7P2690001015	158,37	308,50	1

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	7P2782750020	86,37	225,20	1
B	7P2782751020	117,51	231,60	1
B	7P3182750005	35,44	28,40	1
A	7P3282750005	51,83	32,50	1
A	7P3682752003	40,31	21,70	1
A	7P3782751003	49,37	58,00	5
B	7P4282751020	159,85	229,10	0
B	7P4382751020	214,97	334,30	0
B	7P4482751020	259,06	416,50	1
B	7P4582751020	270,09	424,60	1
B	7P6290090485	43,69	34,06	1
A	7P6290360005	43,69	33,60	2
A	7P6890600600	129,57	112,80	2
Série 7S				
B	7S1281205110	58,20	104,60	0
A	7S1282305110	58,20	104,60	30
B	7S1290125110	42,34	104,60	0
A	7S1290245110	42,34	104,60	50
B	7S1290245110T	60,41	104,60	0
B	7S1481204220	113,24	122,20	0
B	7S1481204310	113,24	122,20	0
B	7S1482300220	119,78	124,20	0
B	7S1482300310	119,78	124,90	0
A	7S1482304220	113,24	102,40	10
A	7S1482304310	113,24	102,70	10
B	7S1490120220	87,31	117,00	0
B	7S1490120310	87,31	117,50	0
A	7S1490124220	82,55	97,50	10
A	7S1490124310	82,55	118,00	10
B	7S1490240220	87,31	121,00	0
B	7S1490240310	82,55	121,00	0
A	7S1490244220	82,55	121,00	30
B	7S1490244220T	117,80	121,00	0
A	7S1490244310	82,55	97,20	10
B	7S1490244310T	117,80	97,20	0
B	7S1490480220	100,40	121,00	0
B	7S1490484220	94,92	121,00	0
B	7S1490484310	94,92	121,00	0
B	7S1491100220	109,74	121,00	0
B	7S1491100310	109,74	121,00	0
B	7S1491104220	103,75	121,00	0
B	7S1491104220T	148,01	121,00	0
B	7S1491104310	103,75	121,00	0
B	7S1491104310T	148,01	121,00	0
B	7S1681200420	123,13	124,30	0
B	7S1681205420	116,41	115,70	0
B	7S1682300420	123,13	125,80	0
A	7S1682305420	116,41	124,00	30
B	7S1690120420	89,54	118,00	0
A	7S1690125420	84,65	114,10	10
B	7S1690240420	89,54	122,70	0
A	7S1690245420	84,65	113,60	50
B	7S1690245420T	120,83	113,60	0
B	7S1690485420	97,36	122,70	0
B	7S1691100420	111,93	119,80	0
B	7S1691105420	105,82	122,70	0
B	7S1691105420T	151,03	122,70	0
B	7S2390120210	45,28	60,39	0
A	7S2390240210	45,28	60,39	10
A	7S2390480210	52,09	60,39	10
B	7S2391100210	59,31	60,39	0
B	7S3281205110	58,20	99,10	0
B	7S3282305110	58,20	101,90	0
A	7S3290125110	42,34	97,70	10
A	7S3290245110	42,34	99,10	10
B	7S3290485110	48,69	99,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	7S3291105110	52,92	99,10	0
B	7S3481204220	113,24	100,00	0
B	7S3481204310	113,24	100,30	0
B	7S3482304220	113,24	100,00	0
B	7S3482304310	113,24	100,00	0
A	7S3490124220	82,55	98,40	50
A	7S3490124310	82,55	98,00	50
A	7S3490244220	82,55	98,90	30
A	7S3490244310	82,55	97,90	30
B	7S3490484220	94,92	97,90	0
B	7S3490484310	94,92	97,90	0
B	7S3491104220	103,75	97,90	0
B	7S3491104310	103,75	97,90	0
B	7S3681205420	116,41	117,40	0
B	7S3682305420	116,41	117,40	0
A	7S3690125420	84,65	116,40	10
A	7S3690245420	84,65	117,40	10
B	7S3690485420	97,36	117,40	0
B	7S3691105420	105,82	117,40	0
B	7S4390120211	93,70	119,50	0
B	7S4390240211	93,70	116,00	0
B	7S4390480211	93,70	119,50	0
B	7S4391100211	108,04	119,50	0
B	7S6390120211	93,70	117,00	0
B	7S6390240211	93,70	117,00	0
B	7S6390480211	93,70	117,00	0
B	7S6391100211	108,04	117,00	0
Série 7T				
A	7T5102304360	49,61	48,50	50
A	7T8100002301	16,66	38,70	20
A	7T8100002303	16,66	38,30	200
A	7T8100002401	16,66	38,70	5
A	7T8100002403	16,66	38,70	400
Série 80				
A	800102400000	73,91	61,40	600
B	800102400000T	114,56	61,40	0
A	801102400000	54,01	57,90	200
B	801102400000T	83,74	57,90	0
A	802102400000	54,01	58,00	100
A	804102400000	54,01	60,50	200
B	804102400000T	83,74	60,40	0
A	805102400000	51,46	63,80	200
A	806102400000	100,68	63,00	50
B	806102400000T	156,03	63,00	0
A	807102400000	82,13	53,30	50
A	808202400000	75,05	54,40	100
A	809102400000	88,64	61,30	200
Série 81				
A	810102300000	83,42	68,30	200
B	810102300000T	129,29	74,05	0
Série 83				
A	830102400000	73,91	106,00	100
A	830202400000	110,01	128,40	100
B	830202400000T	132,01	128,40	0
A	831102400000	54,01	102,40	100
B	831102400000T	64,81	102,40	0
A	832102400000	54,01	102,20	10
A	834102400000	54,01	105,30	10
B	834102400000T	64,81	105,30	0
A	835202400000	110,01	128,60	30
A	836202400000	106,89	115,90	50
B	836202400000T	128,27	115,90	0
A	838202400000	75,05	115,60	10
B	838202400000T	90,06	115,60	0
A	839102400000	88,64	110,10	50
B	839102400000T	106,36	110,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
Série 84				
A	840200240000	109,42	105,20	50
A	840202300000	109,42	111,00	5
Série 85				
A	850200120000	55,65	42,00	100
A	850200240000	55,65	40,90	100
B	850200480000	55,65	41,10	0
A	850201250000	55,65	40,20	100
A	850282400000	55,65	39,90	100
B	850300120000	55,65	43,81	0
A	850300240000	55,65	42,30	10
B	850300480000	55,65	41,00	0
A	850301250000	55,65	41,40	30
A	850382400000	55,65	41,00	10
A	850400120000	55,65	42,40	50
A	850400240000	55,65	41,50	100
A	850400480000	55,65	41,30	10
A	850401250000	55,65	40,50	100
A	850482400000	55,65	40,30	100
Série 86				
A	860002400000	55,54	16,70	100
B	860002400000T	86,08	16,70	0
A	863000240000	31,51	4,30	100
B	863000240000T	48,89	4,30	0
A	863081200000	35,40	4,40	20
A	863082400000	35,40	4,30	50
Série 88				
A	880202300002	93,99	103,00	50
A	881202300002	93,99	106,70	50
A	889202400000	111,86	115,20	10
A	889202400001	111,86	115,50	10
Série 90				
A	9002SMA	6,69	59,20	100
A	9003SMA	7,44	68,20	600
B	9012	2,31	12,90	0
B	90124	3,37	15,50	0
B	9013	2,41	13,50	0
B	90134	3,52	16,10	0
A	9014	2,31	7,50	50
B	90141	2,31	7,50	0
A	9015	2,41	8,70	150
A	90151	2,41	8,80	50
A	9020SMA	6,32	44,50	300
A	9021SMA	7,07	51,20	600
A	9022SMA	4,31	36,10	300
A	9022SMH	4,31	36,10	100
A	9023SMA	4,77	41,60	5000
A	9023SMH	4,77	41,60	5000
A	9026SMA	6,32	48,40	600
A	9027SMA	7,07	59,50	200
A	90823	6,68	49,60	10
A	90833	7,47	54,90	50
Série 92				
B	92030SMA	10,57	105,80	0
A	9203SMA	10,41	106,70	150
A	9213SMA	2,93	13,90	300
A	9233SMA	2,93	15,30	100
A	92431SMA	9,38	69,20	50
Série 93				
A	93010024	11,90	25,60	1800
A	93010060	11,90	28,60	50
A	93010125	12,29	28,50	400
A	93010240	12,29	26,00	600
A	93013125	22,76	29,40	100
A	93013240	22,76	26,30	60
A	93017024	10,71	25,00	1200

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	93017060	10,71	25,60	30
B	93017125	10,71	26,00	0
A	93018240	13,24	25,90	50
A	93020024	22,76	52,00	80
B	93020060	22,76	52,80	0
A	93020125	22,76	52,10	50
A	93020240	22,76	52,10	100
A	93027024	17,27	51,30	400
B	93027060	17,27	52,30	0
B	93028230	21,68	52,40	0
A	9311	2,39	2,80	2000
A	93210024	35,27	29,10	50
A	93510024	13,39	26,70	600
B	93510060	13,39	26,40	0
A	93510125	13,76	26,70	50
A	93510240	13,76	26,70	100
A	93513125	24,17	26,60	10
A	93513240	24,17	26,80	50
A	93517024	12,21	26,30	1200
B	93517060	12,21	29,70	0
A	93520024	23,06	48,00	20
B	93520060	23,06	46,00	0
B	93520125	23,06	47,80	0
B	93520240	23,06	47,90	0
A	93527024	18,74	48,20	100
B	93527060	18,74	52,80	0
A	93528230	21,96	48,20	10
A	93600125	11,68	29,60	50
A	93607024	10,21	28,00	500
A	93608230	11,68	28,90	20
A	93610125	11,68	33,10	100
A	93617024	10,21	32,10	2000
A	93618230	11,68	33,50	150
B	93620125	12,85	32,90	0
A	93627024	10,88	32,70	50
B	93628230	12,85	34,10	0
A	93630024	10,88	34,50	20
A	93630125	12,85	35,40	50
A	93630240	21,13	37,30	30
A	93633125	13,48	35,90	50
B	93633230	13,48	36,20	0
A	93637024	10,88	34,60	500
B	93637060	12,85	34,00	0
B	93637125	12,85	35,10	0
B	93637220	12,85	35,30	0
A	93638230	12,85	35,30	10
B	93640024	10,88	34,60	0
A	93640125	12,85	35,40	50
A	93647024	10,88	35,00	50
B	93647220	12,85	35,70	0
B	93648230	12,85	36,10	0
B	93650125	12,85	27,00	0
A	93657024	10,88	28,60	30
B	93658230	12,85	29,70	0
A	93660024	10,88	29,20	30
A	93660125	12,85	30,70	10
A	93660240	21,13	32,60	10
B	93663125	13,48	30,20	0
A	93663230	13,48	30,30	40
A	93667024	10,88	29,30	50
B	93667060	12,85	29,70	0
B	93667125	12,85	27,00	0
B	93667220	12,85	30,10	0
B	93668230	12,85	30,50	0
B	93670024	10,88	28,70	0
B	93670125	12,85	29,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	93677024	10,88	28,90	50
B	93678230	12,85	29,80	0
A	93680024	33,60	39,00	50
B	93690024	33,60	32,90	0
Série 94				
A	94020SMA	6,41	55,60	10
B	94020SPA	6,72	60,40	0
A	9402SMA	6,25	55,90	600
A	9402SPA	6,56	60,60	200
B	94030SMA	7,37	62,40	0
B	94030SPA	7,66	66,90	0
A	9403SMA	7,21	62,70	300
A	9403SPA	7,50	67,00	200
A	94040SMA	7,37	67,00	80
A	94040SPA	7,66	71,30	10
A	9404SMA	7,21	66,50	4000
A	9404SPA	7,50	70,70	2000
A	94047SMA	7,97	75,30	10
A	9412SMA	2,69	7,10	50
A	9413SMA	2,78	7,40	100
A	9414SMA	2,85	7,60	500
B	9422SMA	2,69	6,30	0
B	9423SMA	2,78	6,57	0
B	9424SMA	2,85	6,87	0
B	9432SMA	2,69	7,70	0
B	9433SMA	2,78	7,70	0
A	9434SMA	2,85	8,10	50
A	9454SMA	12,94	56,80	300
A	9454SPA	13,04	61,00	300
B	94547SMA	14,21	63,30	0
A	9462SMA	7,66	32,80	10
A	9464SMA	7,66	41,10	100
B	94720SMA	6,54	35,40	0
A	9472SMA	6,38	36,00	600
A	9473SMA	7,38	38,90	600
A	94740SMA	7,54	45,30	80
A	9474SMA	7,38	45,50	2100
B	94820SMA	6,54	34,80	0
B	94823SMA	6,76	65,80	0
A	9482SMA	6,38	35,00	800
B	948420SMA	7,16	60,80	0
B	948420SPA	7,44	60,00	0
A	94842SMA	7,00	60,80	800
A	94842SPA	7,28	64,40	200
B	949430SMA	8,11	73,60	0
B	949430SPA	8,26	78,20	0
B	94943SMA	7,95	74,20	0
A	94943SPA	8,10	78,20	50
A	94P3SMA	12,23	47,70	100
A	94P3SPA	12,23	51,90	10
A	94P4SMA	12,23	52,80	600
B	94P47SMA	13,46	52,40	0
A	94P4SPA	12,23	57,20	300
Série 95				
A	9503SMA	5,96	37,80	200
A	9503SPA	6,25	39,80	600
B	95030SPA	6,41	39,30	0
A	9505SMA	6,38	44,70	4000
A	95057SMA	8,17	49,90	100
A	9505SPA	6,69	46,70	3000
A	95050SPA	6,85	46,80	30
B	951320SMA	1,64	3,60	0
B	95132SLA	1,48	3,10	0
A	95132SMA	1,48	3,50	900
B	95132SNA	1,48	3,40	0
B	951520SLA	1,80	3,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	951520SMA	1,80	3,90	0
B	951520SNA	1,80	3,80	0
B	95152SLA	1,64	3,80	0
A	95152SMA	1,64	3,80	3600
A	95152SNA	1,64	3,80	50
A	9523SNA	1,56	2,80	50
B	9555SMA	8,17	37,00	0
B	9555SPA	8,49	38,80	0
B	95550SPA	8,65	39,00	0
B	95553SPA	8,49	38,90	0
A	9563SMA	6,38	23,50	900
A	9565SMA	6,85	29,20	2000
A	9575SMA	7,00	35,50	5000
B	95750SMA	7,16	34,57	0
A	95833SMA	6,43	36,40	100
B	958330SMA	6,59	37,40	0
A	95833SPA	6,76	38,20	50
B	958330SPA	6,92	37,97	0
A	95853SMA	6,93	42,70	200
B	958530SMA	7,09	42,40	0
A	95853SPA	7,24	44,60	500
B	958530SPA	7,40	44,50	0
B	95933SPA	6,76	40,70	0
A	95953SPA	7,24	45,30	500
B	959530SPA	7,40	45,40	0
A	95P3SMA	5,96	26,60	50
A	95P3SPA	6,25	28,60	20
A	95P5SMA	6,38	32,30	400
A	95P5SPA	6,69	34,20	500
B	95P57SMA	7,43	31,70	0
Série 96				
A	96027SMA	7,87	60,10	40
A	9602SMA	7,25	53,50	200
A	9602SPA	7,53	57,50	50
A	96047SMA	9,76	96,50	40
A	9604SMA	8,99	85,50	200
A	9612SMA	2,93	8,50	100
A	9614SMA	3,55	15,00	50
B	96720SMA	7,97	52,10	0
A	9672SMA	7,81	52,70	200
B	96740SMA	9,84	87,00	0
A	9674SMA	9,68	86,80	300
Série 97				
A	97017SMA	6,55	46,80	20
A	9701SMA	5,98	40,90	60
A	9701SPA	6,29	42,00	1800
B	97020SPA	6,99	46,86	0
A	97027SMA	7,14	50,90	80
A	9702SMA	6,56	46,20	200
A	9702SPA	6,85	47,30	1500
A	9711	3,40	3,40	50
A	9712	4,24	3,60	50
B	9751SMA	6,63	33,10	0
B	97517SMA	6,95	38,10	0
B	9751SPA	6,94	34,00	0
B	9752SMA	7,41	37,20	0
A	97527SMA	7,62	42,40	10
B	9752SPA	7,72	38,60	0
A	97P1SMA	5,98	26,90	20
B	97P17SMA	6,58	26,30	0
A	97P1SPA	6,29	28,30	50
A	97P2SMA	6,56	32,30	50
A	97P27SMA	7,20	31,60	60
A	97P2SPA	6,85	33,90	250

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
Série 99				
A	9901002408	5,49	2,90	30
A	9901002409	5,63	4,20	20
A	9901002450	4,17	2,80	50
A	9901002459	3,99	2,50	100
A	9901002498	5,31	3,10	100
B	9901006009	5,81	4,30	0
B	9901006059	4,14	2,50	0
B	9901006098	5,43	2,90	0
B	9901023008	5,49	3,20	0
A	9901023009	5,63	4,30	250
A	9901023050	4,17	2,80	10
A	9901023059	3,99	2,60	120
A	9901023098	5,31	3,20	150
B	9901200000	2,68	2,30	0
A	9901300000	2,68	2,30	500
A	9901823007	4,49	2,60	10
B	9901902479	4,49	2,70	0
A	9901902490	4,65	2,70	100
A	9901902499	4,49	2,70	500
B	9901906079	4,65	2,60	0
B	9901906090	4,82	2,60	0
A	9901906099	4,65	2,70	100
B	9901922079	4,49	2,70	0
A	9901922099	4,49	2,70	200
A	9902002409	5,06	3,20	300
A	9902002459	3,56	3,10	500
A	9902002498	4,77	3,60	1000
B	9902006009	5,16	3,20	0
A	9902006059	3,67	3,20	50
A	9902006098	4,89	3,60	50
A	9902023009	5,06	3,20	500
A	9902023059	3,56	3,20	200
A	9902023098	4,77	3,80	1000
A	9902200000	2,39	3,30	50
A	9902300000	2,39	3,20	1000
A	9902823007	4,03	3,20	50
A	9902902479	4,03	3,30	50
A	9902902499	4,03	3,30	1000
B	9902906079	4,19	4,23	0
A	9902906099	4,19	3,30	300
B	9902922079	4,03	4,35	0
A	9902922099	4,03	3,30	1000
B	9980002408	5,49	2,40	0
A	9980002409	5,63	2,20	10
A	9980002450	4,17	2,20	10
A	9980002459	3,99	2,20	50
A	9980002498	5,31	2,40	50
B	9980006008	5,61	2,40	0
B	9980006009	5,75	2,50	0
B	9980006050	4,27	2,50	0
A	9980006059	4,14	2,40	10
A	9980006098	5,43	2,40	10
B	9980023008	5,49	2,40	0
A	9980023009	5,63	2,60	10
A	9980023050	4,17	2,20	10
A	9980023059	3,99	2,20	20
A	9980023098	5,31	2,50	100
A	9980300000	2,68	1,80	100
B	9980823007	4,49	2,20	0
A	9980902490	4,65	2,20	50
A	9980902499	4,49	2,10	500
B	9980906090	4,82	2,36	0
A	9980906099	4,60	2,20	20
B	9980922090	4,65	2,37	0
A	9980922099	4,49	2,30	10

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
Série RB				
A	RB1490240000	254,77	179,20	5
A	RB1491250000	260,62	172,90	3
A	RB1492500000	260,62	214,10	5
A	RB2290249021	267,99	190,20	4
B	RB2291250000	259,12	147,40	0
B	RB2291259021	269,60	193,80	0
B	RB2292500000	253,39	143,00	0
Série RR				
A	RR1490240000	182,62	172,00	1
B	RR1490480000	206,36	172,70	0
A	RR1491250000	187,25	175,00	5
B	RR1492200000	187,25	178,30	0
B	RR1492500000	187,25	175,00	0
B	RR2490240000	212,13	127,90	0
A	RR2491250000	195,42	126,90	1
B	RR2491259021	205,80	180,80	0
B	RR2492509021	221,73	181,30	0

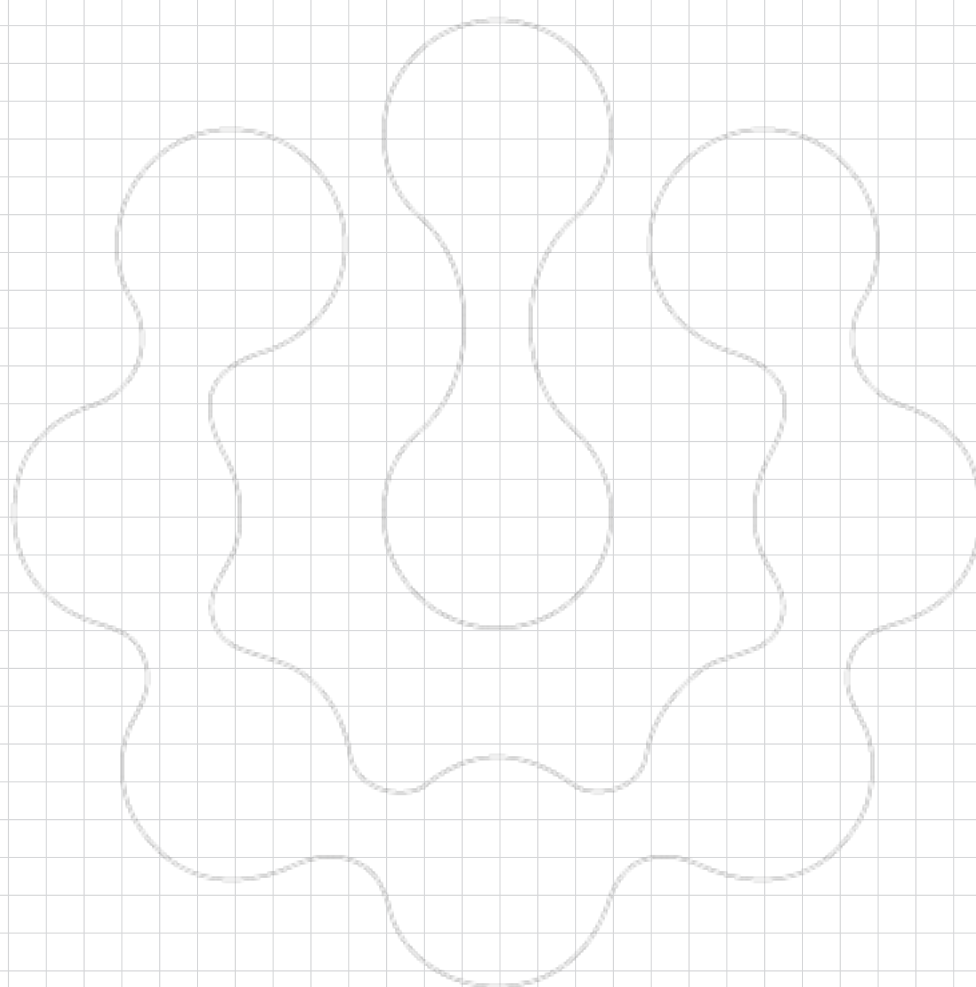
Rotação A

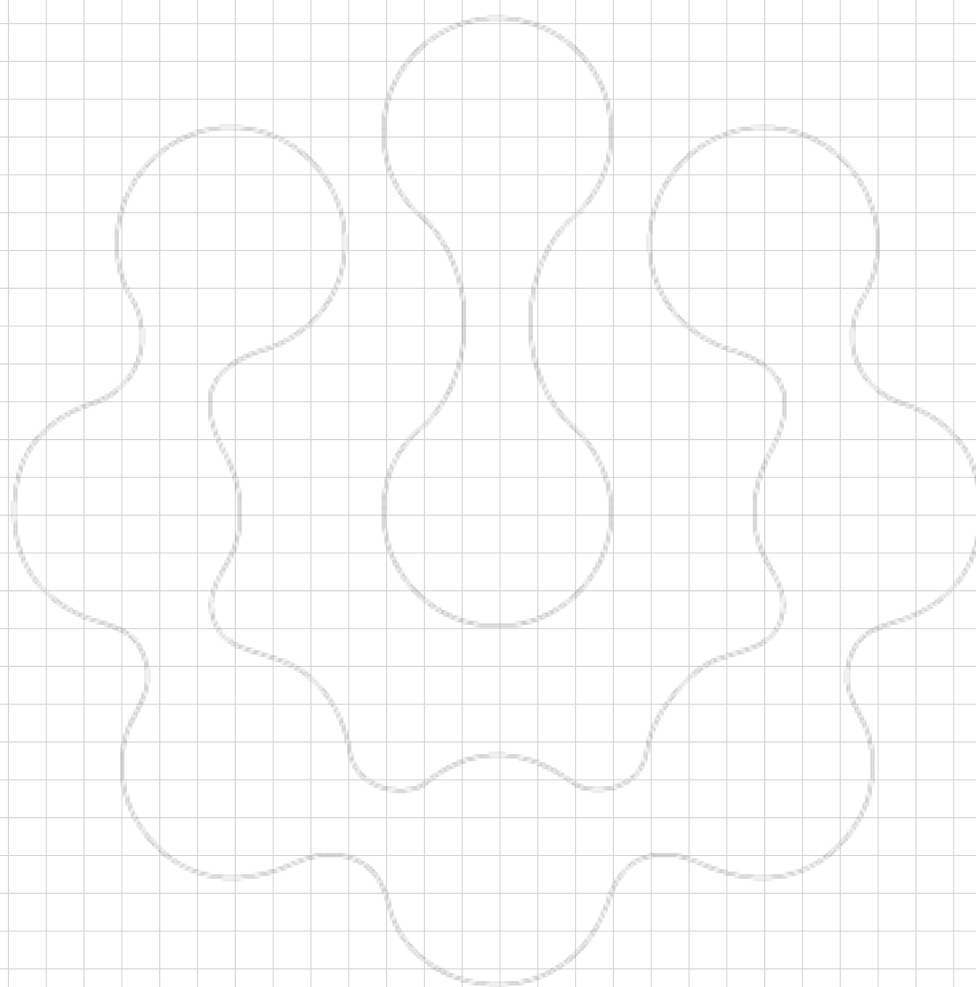
Material em armazém, por unidade igual ao máximo de pedido entrega em aproximadamente, 4 dias úteis após a confirmação da encomenda. Por unidade superior ao máximo de pedido, entrega em aproximadamente 20 dias úteis após a encomenda.

Rotação B

Entrega em aproximadamente 20 dias úteis após a encomenda.

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



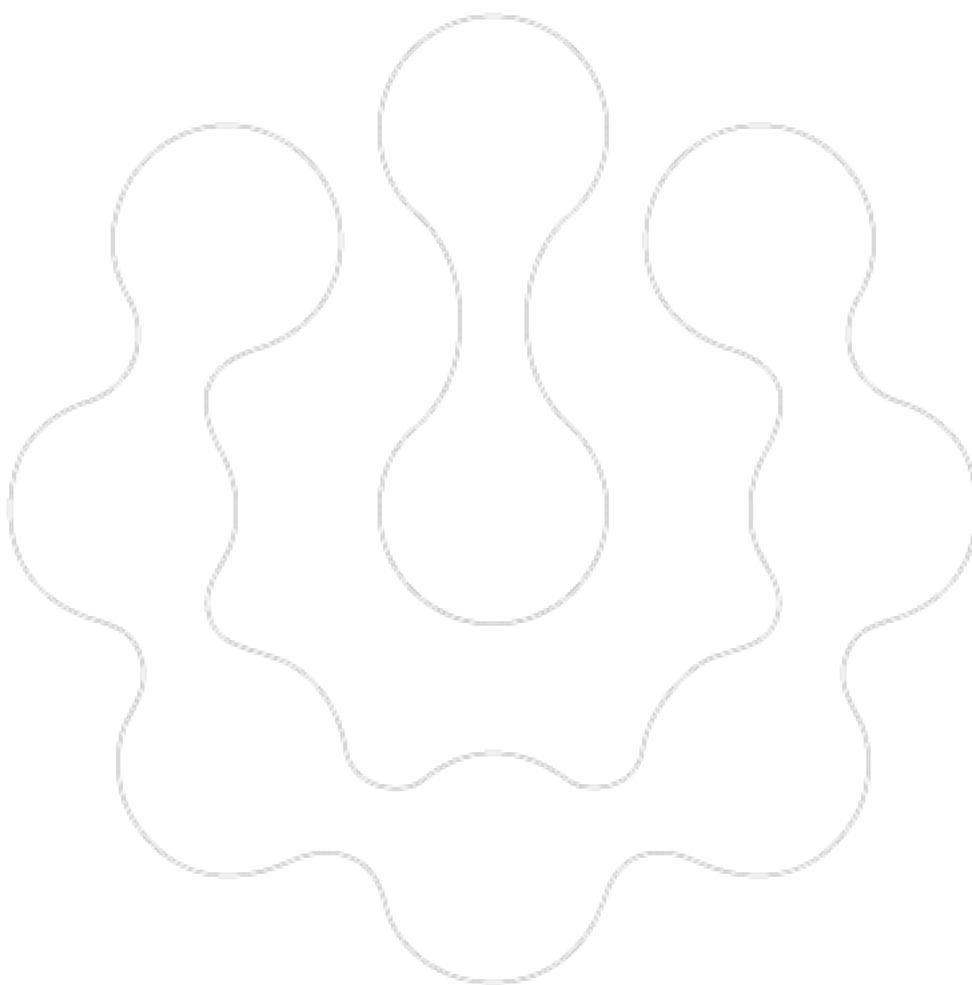




FINDER SpA
Via Drubiaglio 14
I-10040 ALMESE (TO)
Tel. +39 011 9346 211
Fax +39 011 9359 079
export@findernet.com



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001



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

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 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.

ZLSPTPTCR - Dezembro 2020 - Tabela de preços