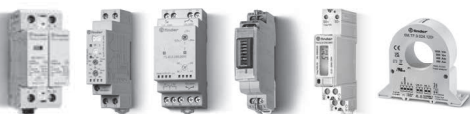




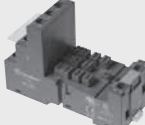
TABELA DE PREÇOS



Validade 1 de fevereiro de 2025

	Série	Página
	Relés industriais e circuito impresso (EMR/SSR)	30, 32, 34, 36, 40, 41, 43, 45, 46, 55, 56, 60, 62, 65, 66, 67, 68, 6K, RB, RR
	Relés modulares de interface (EMR/SSR) Módulos de proteção e sinalização	38, 39, 48, 4C, 58 19
	Relés com contactos guiados	50, 75
	Relés modular de estado sólido (SSR)	77
	Relés de monitorização e controle Analizadores de redes Contador de energia Descarregador de sobretensão (DPS)	70, 72 6M 7E, 7M 7P
	Fontes de alimentação switching	78
	Higro-termostato e Termostato de Painei Ventilador com filtro Resistência de quadro elétrico Lâmpada LED Tomadas de energia Blocos de distribuição	7T 7F 7H 7L 7U 9D
	OPTA - Relé lógico programável (PLR)	8A
	Temporizador	80, 81, 83, 84, 85, 86, 88
	Relés fotoelétricos Programador horário Automático de escada Relé de impulso eletrônico e dimmer Detetor de movimento e presença Lâmpada de emergência	10, 11 12 14 15 18 1L
	Relés de impulso eletrônico e eletromecânicos Relés de impulso	13 20, 26, 27
	Relé auxiliar modular e Contactor modular	22
	Cronotermostato e Termostato	1C, 1T
	Comfort living YESLY Sistema KNX	13, 15, 1Y 15, 18, 19, 78, 1K
	Lista progressiva	131

	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		5
	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		5
	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		6
	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		8
	Série 40 - Mini relés para circuito impresso plug-in - Bobina em DC, 500 ou 650 mW (standard ou sensível) e bobina em AC - Comprimento do terminal 3.5 mm para montagem em PCI ou 5.3 mm para base - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos - A prova de fluxo: RT II standard	8 A 10 A 12 A 16 A	1 inversor 1 NA 2 inversores 2 NA		9
					
	Série 41 - Relé eletromecânico para circuito impresso - Baixo perfil, altura 15.7 mm - Bobina DC: 400 mW - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos - A prova de fluxo: RT II standard, (disponível versão RT III)	16 A	1 inversor 1 NA 2 inversores		16
	Série 41 - Relé de estado sólido (SSR) para circuito impresso - Baixo perfil, altura 15.7 mm - Circuito de entrada DC - Funcionamento silencioso, elevada velocidade de comutação e vida elétrica	3 A 5 A	1 saída (SSR)		
	Série 43 - Relé para circuito impresso - Baixo perfil, altura 15.4 mm - Bobina DC sensível: 250 mW ou 400 mW - Elevado isolamento entre bobina e contactos: 10 mm, 6 kV (1.2/50 µs) - À prova de fluxo: RT II standard, (disponível versão RT III) - 3.2 ou 5 mm distância entre pinos	10 A 16 A	1 inversor 1 NA		18
	Série 45 - Mini relé para circuito impresso - Bobina DC sensível: 360 mW - Relé para temperatura ambiente +125°C - Distância entre contactos ≥ 3 mm segundo EN 60730-1 - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos - Montagem em circuito impresso + ligação por Faston 250	16 A	1 NA 1 NF		19

	Caraterísticas	Corrente nominal	Número de contactos	Bases	Página
	Série 46 - Mini relé industrial - Bobina DC, 500 mW ou bobina AC, 1.2 VA - Montado diretamente em base ou através de ligadores Faston - Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos - Versão especial para aplicações ferroviárias	16 A 8 A	1 inversor 2 inversores	Série 97 	20
	Série 55 - Relé industrial - Bobinas em AC ou DC - Montagem em circuito impresso em base - Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador - Versão especial para aplicações ferroviárias	10 A 7 A	2 inversores 3 inversores 4 inversores	Série 94 	24
	Série 56 - Relé de potência - Bobinas em AC ou DC - Montagem em circuito impresso ou em base - Opção de fixação por abas (Faston 187) - Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador - Versão especial para aplicações ferroviárias	12 A	2 inversores 2 NA 4 inversores 4 NA	Série 96 	32
	Série 60 - Relé industrial - Bobinas em AC ou DC, incluindo versões com "bobina amperimétrica" - Ligações Octal ou Undecal - Fixação por abas - Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador - Versão com contactos bifurcados apto para comutação de pequenas cargas	6 A 10 A	2 inversores 3 inversores	Série 90 	36
	Série 62 - Relé de potência - Bobinas em AC ou DC - Opção de montagem em PCI, em base (Faston 187) ou através de abas de fixação (Faston 250) - Contactos NA, distância entre contactos ≥ 3 mm - Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador - Versão com sopro magnético	16 A	2 inversores 2 NA 3 inversores 3 NA	Série 92 	39
	Série 65 - Relé de potência - Bobinas em AC ou DC - Montagem em circuito impresso ou opção de fixação por abas (Faston 250) - Versão NA, distância entre contactos ≥ 3 mm	20 A 30 A	1 NA + 1 NF 1 NA		42
	Série 66 - Relé de potência - Bobinas em AC ou DC - Montagem em circuito impresso ou opção de fixação por abas (Faston 250) - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos - Variante conforme a diretiva ATEX Ex nC	30 A	2 inversores 2 NA		43
	Série 67 - Relé de potência - Bobina DC, com apenas 170 mW de potência de retenção - Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm (conforme VDE 0126-1-1, EN 62109-1, EN 62109-2) - Isolamento reforçado entre bobina e contactos - Distância de 1.5 mm entre o relé e a PCI - Adequado para utilização em temperaturas ambientes de até 85 °C (com energização da bobina no modo "energy-saving") ou 70 °C (com energização da bobina no modo standard)	50 A	2 NA 3 NA		44
	Série 68 - Relé de potência - Distância entre contactos ≥ 3.6 mm (acordo com VDE 0126-1-1, EN 62109-1, EN 62109-2) - Bobina DC, com apenas 700 mW de potência de retenção - Isolamento reforçado entre bobina e contactos - Adequado para utilização em temperaturas ambientes de até 85 °C - Em conformidade com a norma EN 60335-1 - relativa à resistência ao calor e ao fogo (GWIT 775 °C e GWFI 850 °C)	100 A	2 NA		45
	Série 6K - Contactores industriais - Bobinas AC & DC - De 4 a 37 kW AC3 - Contacto auxiliar NF na configuração "contacto espelhado" conforme EN 60947-4-1 - Disponível bloco de contacto auxiliar 2 A AC15 - Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	9 A 10 A 12 A 18 A 24 A 32 A 50 A 74 A	3 NA + 1 NF 3 NA + 1 NA 4 NA 3 NA		46



Caraterísticas

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

Corrente nominal

Número de contactos

Bases

Página

8 A

**2 inversores
4 inversores**

Série 90



47



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



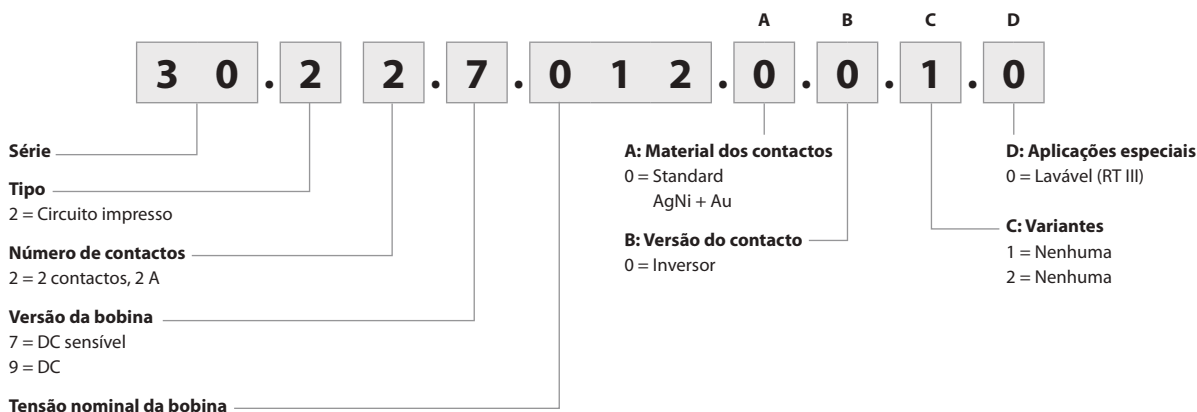
48



30.22

Caraterísticas técnicas		Código	3, 5, 6, 9, 12, 24 V DC	48 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé miniatura D.I.L., DC sensível (200 mW)	2 inversores 2 A	30.22.7.0xx.0010	6,90	8,36	20
Relé miniatura D.I.L., DC (400 mW)	2 inversores 2 A	30.22.9.0xx.0010	6,90	8,36	20
Relé miniatura D.I.L., DC sensível (200 mW)	2 inversores 2 A	30.22.7.0xx.0020	6,90	8,36	20
Relé miniatura D.I.L., DC (400 mW)	2 inversores 2 A	30.22.9.0xx.0020	6,90	8,36	20

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



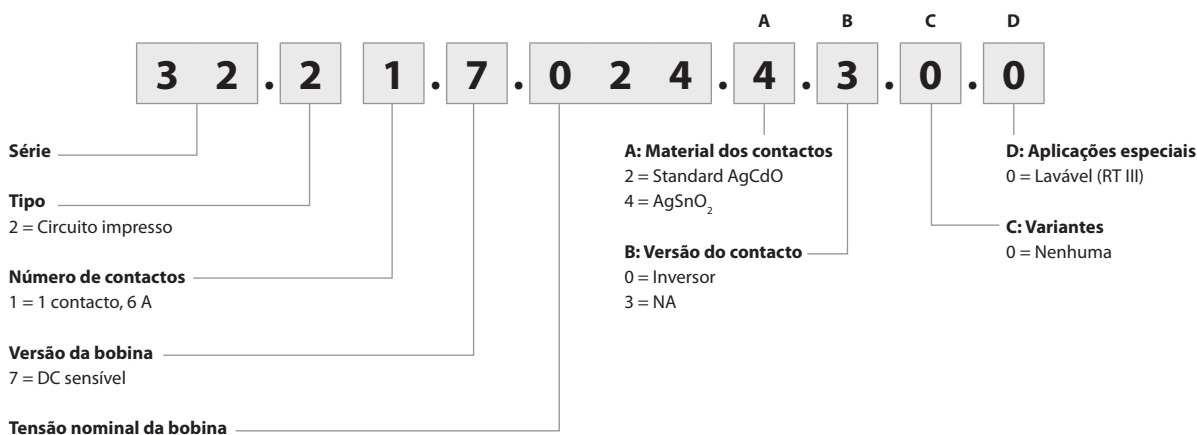
Série 32 - Mini relé para circuito impresso



32.21

Caraterísticas técnicas		Código	5, 12, 18, 24 V DC	48 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Mini relé para circuito impresso, DC sensível	1 inversor 6 A	32.21.7.0xx.2x00	5,71	6,20	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	0,00		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 7, 8

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	8,27	11,35	13,20	20
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Contactos AgSnO ₂	34.51.7.xxx.4x1x	1,00			20
Contactos AgNi + Au	34.51.7.xxx.5x1x	2,94			20
Mini relé eletromecânico, contactos AgSnO ₂	1 inversor 6 A 34.51.7.xxx.0000	0,00			20
Versão para montagem horizontal	34.51.7.xxx.xx19	0,77			125
Circuito contactos NA	34.51.7.xxx.03xx	0,00			20

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

3

4

.

5

1

.

7

.

0

2

4

.

0

0

1

0

Série

Tipo

Número de contactos

Versão da bobina

Tensão nominal da bobina

A: Material dos contactos

B: Versão do contacto

C: Variantes

D: Aplicações especiais

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	0 - 1	0
34.51	DC sensível	0 - 4 - 5	0	1	9



34.81

Bases e acessórios página 7, 8

Caraterísticas técnicas	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 Silencioso, elevada velocidade de comutação. Lavável: RT II DC sensível, largura 5 mm					
1 NA, 6 A, 5 V DC	34.81.7.005.9024	—	33,14	—	20
1 NA, 6 A, 12 V DC	34.81.7.012.9024	33,12	—	—	20
1 NA, 6 A, 24 V DC	34.81.7.024.9024	33,12	—	—	20
1 NA, 6 A, 60 V DC	34.81.7.060.9024	—	—	33,12	20
1 NA, 0.1 A, 24 V DC	34.81.7.024.7048	25,85	—	—	20
1 NA, 0.1 A, 60 V DC	34.81.7.060.7048	—	—	25,85	20
1 NA, 0.2 A, 24 V DC	34.81.7.024.7220	33,12	—	—	20
1 NA, 0.2 A, 60 V DC	34.81.7.060.7220	—	—	33,12	20
1 NA, 2 A, 5 V AC	34.81.7.005.8240	—	35,15	—	20
1 NA, 2 A, 12 V DC	34.81.7.012.8240	35,15	—	—	20
1 NA, 2 A, 24 V AC	34.81.7.024.8240	35,15	—	—	20
1 NA, 2 A, 60 V AC	34.81.7.060.8240	—	—	35,15	20

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

3

4

.

8

1

.

7

.

0

2

4

.

9

0

2

4

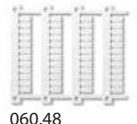
Série

Tipo

Saída

Circuito de entrada

Circuito de saída



Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade
Base com ligação por Push-in (cor azul)				por embalagem
Tensão de alimentação	Tensão de alimentação do relé			Peças
24 V AC/DC	24 V DC	93.60.0.024.7	13,53	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.60.0.125	13,53	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	93.60.0.125.7	14,29	10
(24...240) V AC/DC	60 V DC	93.60.0.240.7	31,84	10
(6...24)V DC	5,12 ou 24 V DC	93.60.7.024	11,82	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.60.8.230	13,53	10
(220...240) V AC	60 V DC	93.60.8.230.7	14,29	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.65.0.125	14,89	10
(6...24)V AC/DC	5,12 ou 24 V DC	93.65.7.024	12,62	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.65.8.230	14,89	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.66.0.024	12,62	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.66.0.125	14,89	10
(24...240)V AC/DC	24 V DC	93.66.0.240	24,48	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.66.3.125	15,64	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.66.3.230	15,64	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.66.7.024	12,62	10
60 V AC/DC	60 V DC	93.66.7.060	14,89	10
(110...125)V DC	60 V DC	93.66.7.125	14,89	10
220 V DC	60 V DC	93.66.7.220	14,89	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.66.8.230	14,89	10
(24...132)V DC	24 V DC	93.66.9.125.7	37,66	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.67.0.024	12,62	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.67.0.125	14,89	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.67.7.024	12,62	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.67.8.230	14,89	10
(12...24)V AC/DC	12 ou 24 V DC	93.69.0.024	38,95	10

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade
Base com ligação por parafuso (cor azul)				por embalagem
Tensão de alimentação	Tensão de alimentação do relé			Peças
24 V AC/DC	24 V DC	93.61.0.024.7	13,53	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.61.0.125	13,53	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	93.61.0.125.7	14,29	10
(24...240) V AC/DC	60 V DC	93.61.0.240.7	31,84	10
(6...24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.61.7.024	11,82	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.61.8.230	13,53	10
(220...240) V AC	60 V DC	93.61.8.230.7	14,29	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.62.0.125	14,89	10
(6...24)V DC	5,12 ou 24 V DC	93.62.7.024	12,62	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.62.8.230	14,89	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.63.0.024	12,62	10
(110...125)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.63.0.125	14,89	10
(24...240)V AC/DC	24 V DC	93.63.0.240	24,48	10
(48 - 60)V AC/DC	60 V DC	93.63.3.125	15,64	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.63.3.230	15,64	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.63.7.024	12,62	10
60 V DC	60 V DC	93.63.7.060	14,89	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.63.7.125	14,89	10
220 V DC	60 V DC	93.63.7.220	14,89	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.63.8.230	14,89	10
(24...132)V DC	24 V DC	93.63.9.125.7	37,66	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.64.0.024	12,62	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.64.0.125	14,89	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.64.7.024	12,62	10
220 V DC	60 V DC	93.64.7.220	14,89	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.64.8.230	14,89	10
(12...24)V AC/DC	12 ou 24 V DC	93.68.0.024	41,60	10

Acessórios		Código	€/Unidade	Unidade
Bases com ligação por parafuso e push-in				por embalagem
				Peças
Pente de 16 pólos, azul		093.16	4,39	10
Pente de 16 pólos, preto		093.16.0	4,39	10
Pente de 16 pólos, vermelho		093.16.1	4,39	10
Separador plástico de dupla funcionalidade		093.60	1,45	10
Módulo duplicador de cabos		093.62	1,67	5
Módulo com fusível		093.63	4,96	5
Módulo porta fusíveis com indicador de estado LED		093.63.0.024	5,45	5
Módulo porta fusíveis com indicador de estado LED		093.63.8.230	5,45	5
Adaptador PLC de 8 pólos		093.68.14.1	35,17	5
Placa de marcação com 48 marcações		060.48	11,35	1
Cabo livre para PLC; 0,5 mt		093.000.05	40,90	1
Cabo livre para PLC; 2 mt		093.000.20	43,00	1
Cabo livre para PLC; 2 mt; UL		093.000.20.U	57,66	1



93.01.7.024



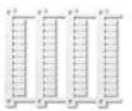
93.51.7.024



093.01



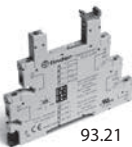
093.20



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	13,80	10
(48 - 60)V AC/DC	48 ou 60 V DC	93.01.0.060	13,80	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.01.0.125	14,23	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.01.0.240	14,23	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.01.3.125	26,38	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.01.3.240	26,38	10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.01.7.024	12,41	10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	93.01.7.060	12,41	10
125 V DC	60 V DC	93.01.7.125	12,41	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.01.8.240	15,35	10
Base com aperto de mola (cor azul)				
(12 - 24)V AC/DC	12 ou 24 V DC	93.51.0.024	15,52	10
(48 - 60)V AC/DC	48 ou 60 V DC	93.51.0.060	15,52	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.51.0.125	15,95	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.51.0.240	15,95	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.51.3.125	28,02	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.51.3.240	28,02	10
(6 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.51.7.024	14,16	10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	93.51.7.060	14,15	10
Acessórios				
Separador plástico para bases 93.01/51		093.01	1,39	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, azul		093.20	4,68	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, preto		093.20.0	4,68	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, vermelho		093.20.1	4,68	10
Cartão com, 48 etiquetas, para impressora térmica CEMBRE, para bases 93.01/51		093.48	8,76	1

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base de circuito impresso (cor azul)	93.11	2,77	50

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base do temporizador	93.21.0.024	43,65	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	2,74	3,38	25

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

3

6

.

1

.

1

.

9

.

0

1

2

.

4

0

1

1

Série

Tipo

Número de contactos

Versão da bobina

Tensão nominal da bobina

A: Material dos contactos
4 = AgSnO₂

B: Versão do contacto
0 = Inversor

C: Variantes
1 = Nenhuma

D: Aplicações especiais
1 = Lavável (RT III)

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

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

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

Bases e acessórios página 11, 12, 13, 14, 15



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	5,77	7,42	8,55	50	
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 10 A	40.51.9.xxx.0000	5,77	7,42	8,55	50	
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	40.52.9.xxx.0000	7,06	8,72	9,86	50	
Distância entre pinos 5.0 mm, AgCdO	1 inversor 16 A	40.61.9.xxx.0000	6,05	7,71	8,85	50	
Distância entre pinos 5.0 mm, AgNi	1 inversor 16 A	40.61.9.xxx.1000	6,05	7,71	8,85		
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 10 A	40.62.9.xxx.0000	8,95	10,55	11,72	50	
Versão AC		Código	12, 24 V AC	6, 48, 60 V AC	110, 120, 125 V AC	230, 240 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 10 A	40.31.8.xxx.0000	7,26	8,18	9,36	11,92	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 10 A	40.51.8.xxx.0000	7,26	8,18	9,36	11,92	50
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	40.52.8.xxx.0000	8,57	9,50	10,67	13,20	50
Distância entre pinos 5.0 mm, AgCdO	1 inversor 16 A	40.61.8.xxx.0000	7,54	8,49	9,66	12,17	50
Distância entre pinos 5.0 mm, AgNi	1 inversor 16 A	40.61.8.xxx.1000	7,54	8,49	9,66	12,17	50
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 10 A	40.62.8.xxx.0000	10,29	11,39	12,80	15,86	50
Opção embalagem		Código	€/Unidade				Peças
Sobretaxa para embalagem de 10 peças		40.xx.x.xxx.xx0xPAC	0,00				10
Opção		Código	€/Unidade				
Lavável		40.xx.x.xxx.xx01	0,60				
Alta temperatura (125 °C) hermético		40.xx.9.xxx.xx03	3,34				
Circuito contactos NA		40.xx.x.xxx.x30x	0,00				
Contactos AgCdO 90/10 (40.31/51)		40.xx.x.xxx.2x0x	0,69				
Contactos AgCdO 90/10 (40.52)		40.x2.x.xxx.2x0x	1,21				
Contactos AgSnO ₂ (40.31/51/61)		40.x1.x.xxx.4x0x	1,18				
Contactos AgSnO ₂ (40.61)		40.61.x.xxx.4x0x	0,00				
Contactos AgSnO ₂ (40.52/62)		40.x2.x.xxx.400x	1,14				
Contactos AgNi + Au (40.31/51)		40.xx.x.xxx.5x0x	3,34				
Contactos AgNi + Au (40.52)		40.x2.x.xxx.5x0x	7,34				
Versão remanência		40.xx.6.xxx.xx0x	7,71				
Versão DC sensível		40.xx.7.xxx.xx0x	0,00				
Contactos AgCdO 90/10 (40.61), distância entre pinos 3.5 mm		40.61.7.xxx.2020	0,00				
Tensão da bobina (da aplicar sobre a coluna 1): 125, 145 V DC		40.xx.9.1x5.xx0x	7,16				



40.31-1x2x

Caraterísticas técnicas Versão DC sensível		Código	12, 24 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 12 A	40.31.7.xxx.1020	5,77	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	40.61.7.xxx.1020	6,05	50
Opção		Código	€/Unidade	
Lavável		40.xx.x.xxx.xx01	0,60	
Circuito contactos NA		40.xx.x.xxx.x3xx	0,00	
Contactos AgCdO 90/10 (40.61)		40.61.7.xxx.2020	0,00	
Opção embalagem		Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem de 10 peças		40.xx.x.xxx.xx0xPAC	0,00	10

Codificação: ver página seguinte

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

4

0

.

5

2

.

8

.

2

3

0

.

0

A

0

B

0

C

0

D

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 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

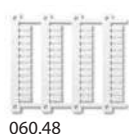
B: Versão do contacto
0 = Inversor
3 = NA

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)

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

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



Caraterísticas técnicas Base Push-in azul		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Base com ligação Pus-in para relé tipo 40.31 (3.5 mm) clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base		95.P3SPA	7,24	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 40.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base		95.P3SMA	6,91	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 40.51/52/61 (5 mm) clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base		95.P5SPA	7,76	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 40.51/52/61 (5 mm) clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base		95.P5SMA	7,40	10
Características técnicas Base cor branca EN 60335		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Bases com terminais push-in para relés 40.52, 40.61, clip de metal 095.71 incluído		95.P5.7SMA	8,61	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Etiqueta de identificação		095.00.4	0,21	10
Clip de retenção metálico		095.71	0,29	10
Clip de retenção / extração, plástico		095.91.3	0,64	10
Pente de 8 pólos		097.58	5,60	10
Pente de 2 pólos		097.52	2,53	10
Pente de 2 pólos		097.42	2,11	10
Porta etiqueta de identificação		097.00	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	11,35	1
Módulos tipo 99.02 para bases 95.P3/P5		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde	€/Unidade	Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.59	4,13	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.59	4,25	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.59	4,13	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99	4,67	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99	4,85	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99	4,67	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC		99.02.9.024.79	4,67	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC		99.02.9.060.79	4,85	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC		99.02.9.220.79	4,67	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98	5,53	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98	5,67	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98	5,53	10
Módulos			€/Unidade	Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00	2,77	10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC		99.02.2.000.00	2,77	10
Módulo RC (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.09	5,87	10
Módulo RC (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.09	5,98	10
Módulo RC (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.09	5,87	10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC		99.02.8.230.07	4,67	10



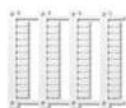
95.05



95.18



95.01



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		7,24		10
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base		95.03SMA		6,91		10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção plástico 095.01/.0 fornecido com base		95.05SPA		7,76		10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base		95.05SMA		7,40		10
Características técnicas		Código		€/Unidade		Unidade por embalagem
Base cor branca EN 60335						Peças
Bases com ligação por parafuso para relés 40,52, 40,61, clip de metal 095.71 incluído		95.05.7SMA		9,48		10
Opção		Código		€/Unidade		Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		95.xx.0Sxx		0,16		10
Acessórios		Código		€/Unidade		Peças
Clip de retenção e extração plástico para bases 95.03/05		095.01 (azul)	0,64	095.01.0 (preto)	0,64	10
Pente de 8 pólos para bases 95.03/05		095.18 (azul)	3,77	095.18.0 (preto)	3,77	10
Clip de retenção metálico		095.71	0,29			10
Etiqueta de identificação para bases 95.03/05		095.00.4	0,21			10
Porta etiqueta de identificação		097.00	0,16			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	11,35			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	4,13			10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	4,25			10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	4,13			10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,67			10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,85			10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,67			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,67			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,85			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,67			10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,53			10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,67			10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,53			10
Módulos				€/Unidade		Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,77			10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,77			10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,87			10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,98			10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,87			10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,67			10



95.85.3



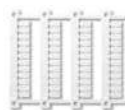
95.95.3



095.08



095.91.3



060.48



99.80

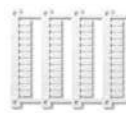
Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
					Peças
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	95.83.3SPA	7,85			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	95.83.3SMA	7,46			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	95.85.3SPA	8,39			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	8,03			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.31, clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	95.93.3SPA	7,85			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	95.95.3SPA	8,39			10
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	95.xx.x0Sxx	0,16			10
Acessórios	Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção e extração plástico (Variclip)	095.91.3 (azul)	0,64	095.91.30 (preto)	0,64	10
Pente de 8 pólos para bases 95.83.3/85.3	095.08 (azul)	3,77	095.08.0 (preto)	3,77	10
Clip de retenção metálico	095.71	0,29			10
Etiqueta de identificação para bases 95.83.3/85.3	095.80.3	0,16			10
Porta etiqueta de identificação para bases 95.95.3	097.00	0,16			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	11,35			1
Módulos tipo 99.80 para base 95.83.3/95.85.3/95.93.3/95.95.3	Código				Unidade por embalagem
Módulos LED	LED verde	€/Unidade	LED vermelho	€/Unidade	Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.80.0.024.59	4,76	99.80.0.024.50	—	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.59	4,93	99.80.0.060.50	—	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.80.0.230.59	4,76	99.80.0.230.50	4,97	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.80.9.024.99	5,36	99.80.9.024.90	5,55	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.80.9.060.99	5,49	99.80.9.060.90	—	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.80.9.220.99	5,36	99.80.9.220.90	5,55	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.80.0.024.98	6,33	99.80.0.024.08	6,55	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.98	6,48	99.80.0.060.08	—	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.80.0.230.98	6,33	99.80.0.230.08	6,55	10
Módulos		€/Unidade			Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.80.3.000.00	3,21			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.80.0.024.09	6,72			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.09	6,86			10
Módulo RC (110...230)V AC/DC	99.80.0.230.09	6,72			10
Resistência anti-remanência (110...230)V AC	99.80.8.230.07	5,36			10



95.55



095.91.3



060.48



99.02

Caraterísticas técnicas		Código			Unidade por embalagem
Bases cor azul			€/Unidade		Peças
Base com ligação por mola para relé 40.51/52/61 (5 mm), clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base		95.55SPA	9,85		10
Base com ligação por mola para relé 40.51/52/61 (5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base		95.55SMA	9,48		10
Opção		Código	€/Unidade		Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		95.xx.0Sxx	0,16		10
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade
Clip de retenção e extração plástico (Variclip)		095.91.3 (azul)	0,64	095.91.30 (preto)	0,64
Clip de retenção metálico para base 95.55		095.71	0,29		100
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	11,35		1
Módulos tipo 99.02 para base 95.55		Código			Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde	€/Unidade		Peças
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	4,13		10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	4,25		10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	4,13		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,67		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,85		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,67		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,67		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,85		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,67		10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,53		10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,67		10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,53		10
Módulos			€/Unidade		Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,77		10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,77		10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,87		10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,98		10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,87		10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,67		10



95.63



95.75



095.08



99.01

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade		Unidade por embalagem	
				Peças	
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	95.63SMA	7,40			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	95.65SMA	7,93			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	8,12			10
Opção	Código	€/Unidade		Peças	
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	95.xx.05xx	0,16			10
Acessórios	Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 8 pólos para bases 95.63/65/75	095.08 (azul)	3,77	095.08.0 (preto)	3,77	10
Clip de retenção metálico para bases 95.63/65/75	095.71	0,29			10
Módulos tipo 99.01 para bases 95.63/95.75	Código		Código		Unidade por embalagem
Módulos LED	LED verde	€/Unidade	LED vermelho	€/Unidade	Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.59	4,46	99.01.0.024.50	4,66	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.59	4,62	—	—	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.59	4,46	99.01.0.230.50	4,66	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.01.9.024.99	5,01	99.01.9.024.90	5,20	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.01.9.060.99	5,20	99.01.9.060.90	5,38	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.01.9.220.99	5,01	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.01.9.024.79	5,01	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.01.9.060.79	5,20	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.01.9.220.79	5,01	—	—	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.98	5,93	99.01.0.024.08	6,13	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.98	6,07	—	—	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.98	5,93	99.01.0.230.08	6,13	10
Módulos		€/Unidade			
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.01.3.000.00	2,99			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.01.2.000.00	2,99			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.09	6,29			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.09	6,48			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.09	6,29			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.01.8.230.07	5,01			10



95.13.2



95.15.2

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade		Unidade por embalagem	
				Peças	
Base para circuito impresso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.51 fornecido com base	95.13.2SMA		1,73		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		1,90		50
Opção	Código	€/Unidade		Peças	
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	95.xx.x05xx		0,16		10
Acessórios	Código	€/Unidade		Peças	
Clip de retenção metálico	095.51		0,29		10
Clip de retenção plástico	095.52 (azul)		0,29		10

Bases e acessórios página 17



41.31



41.52



41.61

Caraterísticas técnicas Versão DC / biestável		Código	24 V AC; 12, 24 V DC	5, 6, 9, 48, 60 V DC	230 V AC; 110 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 12 A	41.31.8.xxx.0000	7,62	—	13,13	20
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 12 A	41.31.9.xxx.0010	6,32	8,00	9,09	20
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	41.52.8.xxx.0000	8,88	—	14,71	20
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	41.52.9.xxx.0010	7,42	9,09	10,23	20
Distância entre pinos 5.0 mm, biestável	2 inversores 8 A	41.52.6.xxx.4016	8,83	11,27	—	20
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	41.61.8.xxx.0000	8,03	—	13,75	20
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	41.61.9.xxx.0010	6,70	8,35	9,51	20
Distância entre pinos 5.0 mm, biestável	1 inversor 16 A	41.61.6.xxx.4016	8,67	—	—	20
Distância entre pinos 5.0 mm, biestável	1 NA 16 A	41.61.6.xxx.4316	11,88	—	—	20
Opção		Código	€/Unidade			
Lavável		41.xx.9.xxx.xx11	1,08			
Compatível com IECEx - ATEX - HazLoc		41.xx.9.xxx.xxx3	3,42			
Circuito contactos NA		41.xx.9.xxx.x31x	0,00			
Contactos AgSnO ₂ (41.31/61)		41.x1.8.xxx.4xxx	0,00			
Contactos AgSnO ₂ (41.31/61)		41.x1.9.xxx.4x1x	1,08			
Contactos AgNi + Au (41.31/52)		41.xx.x.xxx.5x1x	2,46			

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
 2 = Linha de produção 2

D: Aplicações especiais
 0 = A prova de fluxo (RT II)
 1 = Lavável (RT III)
 3 = IECEx, ATEX (EX ec nC), HazLoc
 (somente 41.52 e 41.61)
 6 = Biestável (RT II)

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

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
41.31	DC	0 - 4 - 5	0 - 3	1	0 - 1
41.52	DC	0 - 5	0 - 3	1	0 - 1 - 3
41.61	DC	0 - 4	0 - 3	1	0 - 1 - 3
41.31/61	DC (12-24V)	0	0	2	0
41.31/52/61	AC	0	0	0	0
41.52	DC biestável	4	0	1	6
41.61	DC biestável	4	0 - 3	1	6



41.81

Caraterísticas técnicas		Código	SSR	Unidade por embalagem
			€/Unidade	Peças
Relé de estado sólido, 3A - 240 V AC, 12 V DC		41.81.7.012.8240	34,87	20
Relé de estado sólido, 5A - 24 V DC, 12 V DC		41.81.7.012.9024	36,40	20
Relé de estado sólido, 3A - 240 V AC, 24 V DC		41.81.7.024.8240	34,87	20
Relé de estado sólido, 5A - 24 V DC, 24 V DC		41.81.7.024.9024	36,40	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



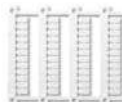
93.52



093.01



093.08



060.48



95.13.2



95.15.2

Caraterísticas técnicas		Código				Unidade por embalagem
Base com aperto mecânico (cor azul)						
Tensão de alimentação	Tensão de alimentação do relé		€/Unidade			Peças
(6 - 12 - 24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.02.0.024	26,38			10
60 V AC/DC	60 V DC	93.02.0.060	26,38			10
(110...125)V AC/DC	110 V DC	93.02.0.125	26,38			10
(220...240)V AC/DC	110 V DC	93.02.0.240	26,38			10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.02.7.024	20,02			10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	93.02.7.060	20,02			10
230 V AC	60 V DC	93.02.8.230	25,13			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	26,73			10
60 V AC/DC	60 V DC	93.52.0.060	26,73			10
(110...125)V AC/DC	110 V DC	93.52.0.125	26,73			10
(220...240)V AC/DC	110 V DC	93.52.0.240	26,73			10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.52.7.024	21,72			10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	93.52.7.060	21,72			10
230 V AC	60 V DC	93.52.8.230	25,46			10
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 8 pólos		093.08 (azul)	4,06	093.08.0 (preto)	4,06	10
Separador plástico		093.01	1,39			10
Placa de marcação com 48 marcações		060.48	11,35			1
Caraterísticas técnicas		Código				Unidade por embalagem
Bases cor azul						
			€/Unidade			Peças
Base para circuito impresso para relé 41.31 (3.5 mm) clip de retenção plástico 095.42 fornecido com base		95.13.2SLA	1,73			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	1,73			50
Base para circuito impresso para relé 41.52/61 (5 mm) clip de retenção plástico 095.42 fornecido com base		95.15.2SLA	1,90			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	1,90			50
Opção		Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		95.xx.x0Sxx	0,16			10
Acessórios		Código	€/Unidade			Peças
Clip de retenção metálico para relé Série 41		095.41.3	0,29			100
Clip de retenção plástico para relé Série 41		095.42	0,29			10
Clip de retenção metálico para relé Série 41, base 95.65		095.31	0,26			10
Clip de retenção e extração plástico (Variclip) para relé Série 41, base 95.83.3/95.85.3		095.92.3 (azul)	0,64	095.92.30 (preto)	0,64	10



Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	3, 5, 6, 9, 18, 36, 48 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 3.2 mm 1 inversor 10 A	43.41.7.0xx.2000	5,63	6,93	20
Distância entre pinos 5 mm 1 NA 16 A	43.61.9.0xx.2300	5,77	7,06	20
Opção	Código	€/Unidade		
Lavável	43.x1.x.0xx.xx01	0,71		
Circuito contactos NA	43.41.7.0xx.x30x	0,00		
Contactos AgNi	43.41.7.0xx.0x0x	0,00		
Contactos AgNi	43.61.9.0xx.0300	0,00		
Contactos AgSnO ₂	43.41.7.0xx.4x0x	0,00		
Contactos AgSnO ₂	43.61.9.0xx.4300	0,00		
Contactos AgNi + Au	43.41.7.0xx.5x0x	3,86		

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

43.41

43.61

Série

Tipo

Número de contactos

Versão da bobina

Tensão nominal da bobina

A: Material dos contactos

B: Versão do contacto

C: Variantes

D: Aplicações especiais

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)

1 = 1 inversor

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

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

0 = Inversor (43.41)
3 = NA

0 = Nenhuma

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

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

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



95.23

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base para circuito impresso para relé 43.41 (3.2 mm) clip de retenção metálico 095.43 fornecido com base	95.23SNA	1,80	50
Opção	Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	95.xx.05xx	0,16	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para relé série 43	095.43	0,29	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.xxx.0310	7,76	9,54	50
Montagem em circuito impresso, distância contactos ≥ 3 mm	1 NA 16 A	45.31.9.xxx.0610	8,25	10,15	50
Ligação com Faston 250	1 NA 16 A	45.71.7.xxx.0310	7,26	8,94	50
Ligação com Faston 250	1 NF 16 A	45.71.7.xxx.0410	7,64	9,30	50
Ligação com Faston 250, distância contactos ≥ 3 mm	1 NA 16 A	45.91.7.xxx.0310	7,64	9,30	50
Opção		Código	€/Unidade		
Lavável		45.xx.7.0xx.0x11	1,10		
Contactos AgNi		45.71.7.0xx.1x1x	0,00		
Contactos AgCdO (somente 45.31/45.91)		45.x1.7.xxx.2x10	1,10		
Contactos AgSnO ₂ (somente 45.31)		45.31.7.xxx.4310	1,15		

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

4

5

.

7

1

.

7

.

0

1

2

.

0

A

B

C

D

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

D: Aplicações especiais

0 = A prova de fluxo (RT II)

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

C: Variantes

1 = Nenhuma

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

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



46.61



046.05



046.07



46.52T

Bases e acessórios página 21, 22, 23

Caraterísticas técnicas Versão DC		Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60 V DC	90, 110, 125 V DC	—	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	—	Peças
Faston 110 (2.5x0.5) mm	2 inversores 8 A	46.52.9.xxx.0040	9,55	11,21	12,22	—	10
Faston 187 (4.5x0.5) mm	1 inversor 16 A	46.61.9.xxx.0040	7,92	9,55	10,65	—	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	11,41	12,29	13,29	16,03	10
Faston 187 (4.5x0.5) mm	1 inversor 16 A	46.61.8.xxx.0040	9,71	10,75	11,75	14,31	10
Opção		Código	€/Unidade				
Indicador mecânico		46.xx.x.xxx.0020	0,00				
Botão de teste + LED + indicador mecânico		46.xx.8.xxx.0054	2,14				
Botão de teste + duplo LED + indicador mecânico		46.xx.9.xxx.0074	2,14				
Contactos AgSnO ₂ - 1 inversor		46.x1.x.xxx.4xxx	1,29				
Contactos AgNi + Au - 1 inversor		46.x1.x.xxx.5xxx	3,59				
Contactos AgNi + Au - 2 inversores		46.x2.x.xxx.5xxx	6,82				
Acessórios		Código	€/Unidade				Unidade por embalagem
							Peças
Adaptador para parafuso para relé série 46		046.05	2,95				100
Adaptador para calha TS 35 mm (EN 60715) para relé série 46		046.07	2,95				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	14,72	18,85	18,85	—	10
Faston 187 (4.8x0.5) mm	1 inversor 16 A	46.61.9.xxx.4000T	14,98	17,64	19,45	—	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	—	—	20,27	24,25	10
Faston 187 (4.8x0.5) mm	1 inversor 16 A	46.61.8.xxx.4000T	—	—	17,56	21,38	10
Opção			€/Unidade				
72 V DC (adicionar ao preço da 1ª coluna)		46.52.9.072.0000T	4,13				
72 V DC (adicionar ao preço da 1ª coluna)		46.61.9.072.4000T	4,48				
Acessórios		Código	€/Unidade				Unidade por embalagem
							Peças
Adaptador para parafuso para relé série 46		046.05	2,95				100
Adaptador para calha TS 35 mm (EN 60715) para relé série 46		046.07	2,95				100

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

4

6

.

6

1

.

9

.

0

2

4

.

0

0

4

0

Série

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

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

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

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

B: Versão do contacto
0 = Inversor

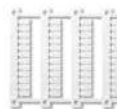
Tensão nominal bobina

D: Aplicações especiais
0 = Standard

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

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

Versões especiais para aplicações ferroviárias, a pedido					
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	/



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	7,28	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.61 clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.P1SMA	6,93	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.52 clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base		97.P2SPA	7,93	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.52 clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		95.P2SMA	7,61	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção e extração plástico		097.01	0,64	10
Clip de retenção e extração metálico		097.71	0,29	10
Etiqueta de identificação		095.00.4	0,21	10
Pente de 8 pólos		097.58	5,60	10
Pente de 2 pólos		097.52	2,53	10
Pente de 2 pólos		097.42	2,11	10
Porta etiqueta de identificação		097.00	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	11,35	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	4,13	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	4,25	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	4,13	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,67	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,85	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,67	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,67	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,85	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,67	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,53	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,67	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,53	10
Módulos			€/Unidade	Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,77	10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,77	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,87	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,98	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,87	10
Resistência anti-remância	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,67	10



97.01



97.11



97.51



097.01



095.18



99.02

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
					Peças
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base	97.01SPA	7,28			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	97.01SMA	6,93			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base	97.02SPA	7,93			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	97.02SMA	7,61			10
Base para circuito impresso para relé 46.61	97.11	3,94			50
Base para circuito impresso para relé 46.52	97.12	4,92			50
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base	97.51SPA	8,04			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	97.51SMA	7,67			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base	97.52SPA	8,95			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	97.52SMA	8,59			10
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	97.xx.05xx	0,15			10
Acessórios	Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 8 pólos para bases 97.01/02	095.18 (azul)	3,77	095.18.0 (preto)	3,77	10
Clip de retenção e extração plástico para bases 97.01/02/51/52	097.01	0,64			10
Clip de retenção e extração metálico	097.71	0,29			10
Etiqueta de identificação para bases 97.01/02	095.00.4	0,21			10
Módulos tipo 99.02 para bases 97.01/02/51/52	Código				Unidade por embalagem
Módulos LED	LED verde	€/Unidade			
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	4,13			10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	4,25			10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	4,13			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,67			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,85			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,67			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,67			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,85			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,67			10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,53			10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,67			10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,53			10
Módulos		€/Unidade			Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,77			10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,77			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,87			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,98			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,87			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,67			10



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	7,59		10
Base com ligação por parafuso para relé tipo 46.52T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.02.7SMA	8,28		10
Base com ligação Push-in para relé tipo 46.61T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.P1.7SMA	7,63		10
Base com ligação Push-in para relé tipo 46.52T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.P2.7SMA	8,34		10
Base com ligação por mola para relé tipo 46.61T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		97.51.7SMA	8,05		10
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade
Pente de 8 pólos para bases 97.01.7/02.7		095.18 (azul)	3,77	095.18.0 (preto)	3,77
Pente de 2 pólos para bases 97.P1.7/P2.7 distância entre pinos 15.4 mm		097.52	2,53		10
Pente de 2 pólos para bases 97.P1.7/P2.7 distância entre pinos 7.7 mm		097.42	2,11		10
Clip de retenção e extração metálico		097.71	0,29		10
Etiqueta de identificação para bases 97.01.7/02.7		095.00.4	0,21		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	4,67		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,85		10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,67		10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,53		10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,67		10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,53		10
Módulos			€/Unidade		Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,77		10

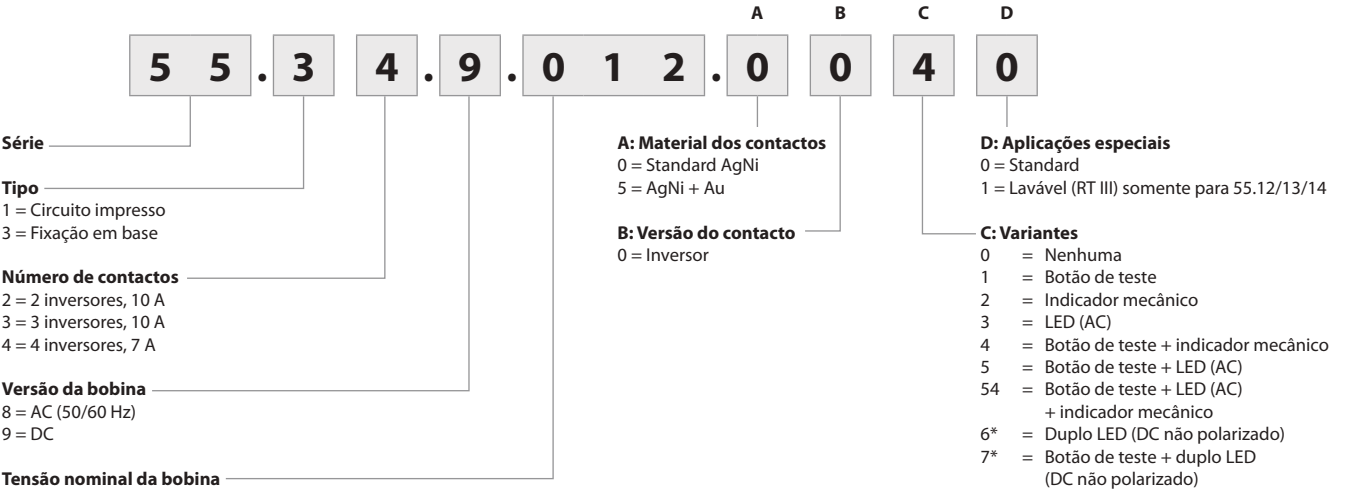
Bases e acessórios página 26, 27, 28, 29, 30, 31

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60, 80 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
		12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	230, 240 V AC	
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé para circuito impresso 2 inversores 10 A	55.12.x.xxx.0000	13,01	15,33	14,38	10
Relé para circuito impresso 3 inversores 10 A	55.13.x.xxx.0000	13,85	16,17	15,33	10
Relé para circuito impresso 4 inversores 7 A	55.14.x.xxx.0000	13,85	16,17	15,33	10
Relé fixação em base com botão + indicador mecânico 2 inversores 10 A	55.32.x.xxx.0040	12,35	14,52	13,67	10
Relé fixação em base com botão 3 inversores 10 A	55.33.x.xxx.0010	13,69	16,03	15,08	10
Relé fixação em base com botão + indicador mecânico 4 inversores 7 A	55.34.x.xxx.0040	13,16	15,43	14,52	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	55.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00			1
Opção	Código	2 inversores	3 inversores	4 inversores	
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	
Lavável	55.xx.x.xxx.x001	8,77	8,77	8,77	
Indicador mecânico (55.32/34)	55.3x.x.xxx.x02x	2,07	2,07	2,07	
LED (somente AC, somente para 55.32/34)	55.3x.8.xxx.x03x	2,07	2,07	2,07	
Botão + LED (somente AC, 55.32/33/34)	55.3x.8.xxx.x05x	2,07	2,07	2,07	
Botão + LED + indicador (somente AC, 55.32/34)	55.3x.8.xxx.x054	0,35	0,00	0,35	
Duplo LED (somente DC, 55.32/33/34)	55.3x.9.xxx.x06x	2,07	2,07	2,07	
Botão + duplo LED (somente DC, 55.32/33/34)	55.3x.9.xxx.x07x	2,07	2,07	2,07	
Botão + duplo LED (somente DC) + indicador mecânico (55.32/34)	55.3x.9.xxx.x074	0,35	0,35	0,35	
LED + diodo (+13, somente DC, 55.32/33/34)	55.3x.9.xxx.x08x	2,07	2,07	2,07	
Botão + LED + diodo (+13, somente DC, 55.32/33/34)	55.3x.9.xxx.x09x	2,07	2,07	2,07	
Botão + LED + diodo (+13, somente DC) + indicador mecânico (55.32/34)	55.3x.9.xxx.x094	0,35	0,00	0,35	
Contactos AgCdO	55.xx.x.xxx.20xx	0,67	0,99	1,33	
Contactos AgNi + Au	55.xx.x.xxx.50xx	3,64	5,55	7,45	
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125, 140, 145 V DC	5.xx.9.1xx.xxxx	4,92	4,92	4,92	
220 V DC - (LED não disponível)	55.xx.9.220.xxxx	13,86	13,86	13,86	
Acessórios	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
					Peças
Aba de montagem no topo para relé 55.32/33/34	056.25	1,70			100
Aba de montagem na parte anterior para relé 55.32/33/34	056.26	1,70			100
Adaptador na parte superior para montagem direta em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) para relé 55.32/33/34	056.27	1,70			100

Caraterísticas técnicas Relé de potência para aplicações ferroviárias	Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60, 80 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
		12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 110, 115, 120, 125 V AC	230, 240 V AC	
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de potência 4 inversores 7 A	55.14.9.024.0000T	21,49	—	—	10
Relé de potência 4 inversores 7 A	55.34.9.024.0000T	20,41	23,92	22,52	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	55.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00			1
Opção	Código	€/Unidade			
72V DC	55.34.9.072.0000T	3,50			

Codificação: ver página seguinte

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



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

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

* Opções não disponíveis para versões 220 V DC.



94.P3



94.P4



094.56



094.52.1



097.52



99.02

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Base Push-in azul				Peças
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.33 clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		94.P3SPA	14,18	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.33 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.P3SMA	14,18	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.34 clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		94.P4SPA	14,18	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.34 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.P4SMA	14,18	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção e extração plástico		094.91.3	0,64	10
Clip de retenção metálico		094.71	0,29	10
Etiqueta de identificação		094.00.4	0,16	10
Pente de 6 pólos		094.56	4,18	10
Pente de 2 pólos		094.52.1	3,09	10
Pente de 2 pólos		097.52	2,53	10
Porta etiqueta de identificação		097.00	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	11,35	1
Módulos tipo 99.02 para bases 94.P3/P4		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde		Peças
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	4,13	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	4,25	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	4,13	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,67	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,85	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,67	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,67	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,85	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,67	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,53	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,67	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,53	10
Módulos			€/Unidade	Peças
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,77	10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,77	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,87	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,98	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,87	10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,67	10



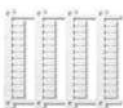
94.04



094.06



094.91.3



060.48



99.02

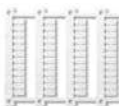
Caraterísticas técnicas Bases cor azul		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem	
				Peças	
Base com ligação por parafuso 2 inversores para relé 55.32 e 85.02, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.02SMA	7,24	10	
Base com ligação por parafuso 2 inversores para relé 55.32 e 85.02, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		94.02SPA	7,61	10	
Base com ligação por parafuso 3 inversores para relé 55.33 e 85.03, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.03SMA	8,35	10	
Base com ligação por parafuso 3 inversores para relé 55.33 e 85.03, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		94.03SPA	8,70	10	
Base com ligação por parafuso 4 inversores para relé 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		94.04SMA	8,35	10	
Base com ligação por parafuso 4 inversores para relé 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		94.04SPA	8,70	10	
Opção		Código	€/Unidade	Peças	
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		94.xx.05xx	0,16	10	
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade
Pente de 6 pólos para bases 94.02/03/04		094.06 (azul)	3,61	094.06.0 (preto)	3,61
Clip de retenção e extração plástico para relé série 55		094.91.3 (azul)	0,64	094.91.30 (preto)	0,64
Clip de retenção metálico para relé série 55		094.71	0,29		
Clip de retenção metálico para relé série 85		094.81	0,29		
Etiqueta de identificação para bases 94.02/03/04		094.00.4	0,16		
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	11,35		
Módulos tipo 99.02 para bases 94.02/03/04		Código		Unidade por embalagem	
Módulos LED		LED verde	€/Unidade	Peças	
Módulo LED (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.59	4,13	10	
Módulo LED (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.59	4,25	10	
Módulo LED (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.59	4,13	10	
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99	4,67	10	
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99	4,85	10	
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99	4,67	10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC		99.02.9.024.79	4,67	10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC		99.02.9.060.79	4,85	10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC		99.02.9.220.79	4,67	10	
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98	5,53	10	
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98	5,67	10	
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98	5,53	10	
Módulos			€/Unidade	Peças	
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00	2,77	10	
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC		99.02.2.000.00	2,77	10	
Módulo RC (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.09	5,87	10	
Módulo RC (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.09	5,98	10	
Módulo RC (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.09	5,87	10	
Resistência anti-remanência (110...240)V AC		99.02.8.230.07	4,67	10	



94.54



094.91.3



060.48



99.02

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade		Unidade por embalagem	
				Peças	
Base com ligação por mola para 55.32/34 e 85.02/04 clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base	94.54SPA	15,11		10	
Base com ligação por mola para 55.32/34 e 85.02/04 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.54SMA	15,00		10	
Opção	Código	€/Unidade		Peças	
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	94.xx.x0	0,16		10	
Acessórios	Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção e extração plástico	094.91.3 (azul)	0,64	094.91.30 (preto)	0,64	10
Clip de retenção metálico para relé série 55	094.71	0,29			10
Pente de 6 pólos	094.56 (azul)	4,18			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	11,35			1
Módulos tipo 99.02 para base 94.54	Código			Unidade por embalagem	
Módulos LED	LED verde	€/Unidade		Peças	
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	4,13		10	
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	4,25		10	
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	4,13		10	
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,67		10	
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,85		10	
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,67		10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,67		10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,85		10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,67		10	
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,53		10	
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,67		10	
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,53		10	
Módulos		€/Unidade		Peças	
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,77		10	
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,77		10	
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,87		10	
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,98		10	
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,87		10	
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,67		10	



94.64

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade		Unidade por embalagem	
				Peças	
Base com ligação por parafuso 2 inversores para 55.32, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.62SMA	8,88		10	
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.64SMA	8,88		10	
Opção	Código	€/Unidade		Peças	
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	94.xx.05xx	0,16		10	
Acessórios	Código	€/Unidade		Peças	
Clip de retenção metálico para relé série 55	094.71	0,29		10	
Clip de retenção metálico para relé série 85	094.81	0,29		10	



94.74



94.82



99.01

Caraterísticas técnicas		Código		Unidade por embalagem	
Bases cor azul			€/Unidade		Peças
Base com ligação por parafuso 2 inversores para 55.32 e 85.02, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.72SMA	7,40			10
Base com ligação por parafuso 3 inversores para 55.33 e 85.03, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.73SMA	8,55			10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.74SMA	8,55			10
Base com ligação por parafuso 2 inversores para 55.32 e 85.02, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.82SMA	7,40			10
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	94.xx.05xx	0,16			10
Acessórios	Código	€/Unidade			Peças
Clip de retenção metálico para relé série 55	094.71	0,29			10
Clip de retenção metálico para relé série 85	094.81	0,29			10
Módulos tipo 99.01 para bases 94.72/73/74/82	Código		Código		Unidade por embalagem
Módulos LED	LED verde	€/Unidade	LED vermelho	€/Unidade	Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.59	4,46	99.01.0.024.50	4,66	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.59	4,62	—	—	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.59	4,46	99.01.0.230.50	4,66	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.01.9.024.99	5,01	99.01.9.024.90	5,20	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.01.9.060.99	5,20	99.01.9.060.90	5,38	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.01.9.220.99	5,01	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.01.9.024.79	5,01	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.01.9.060.79	5,20	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.01.9.220.79	5,01	—	—	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.98	5,93	99.01.0.024.08	6,13	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.98	6,07	—	—	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.98	5,93	99.01.0.230.08	6,13	10
Módulos		€/Unidade			
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.01.3.000.00	2,99			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.01.2.000.00	2,99			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.09	6,29			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.09	6,48			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.09	6,29			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.01.8.230.07	5,01			10



94.84.3



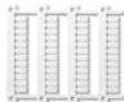
94.94.3



094.06



094.91.3



060.48



99.80

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
					Peças
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.84.2SMA	8,12			10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base	94.84.2SPA	8,45			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	9,22			10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base	94.94.3SPA	9,39			10
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	94.xx.x0	0,16			10
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	94.xx.x0Sxx	0,16			10
Acessórios	Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 6 pólos	094.06 (azul)	3,61	094.06.0 (preto)	3,61	10
Clip de retenção e extração plástico para bases 94.82.3/84.3	094.91.3 (azul)	0,64	094.91.30 (preto)	0,64	10
Clip de retenção metálico para relé série 55	094.71	0,29			10
Clip de retenção metálico para relé série 85	094.81	0,29			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	11,35			1
Módulos tipo 99.80 para bases 95.82.3/94.84.2/94.94.3	Código				Unidade por embalagem
Módulos LED	LED verde	€/Unidade	LED vermelho	€/Unidade	Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.80.0.024.59	4,76	99.80.0.024.50	4,97	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.59	4,93	99.80.0.060.50	5,55	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.80.0.230.59	4,76	99.80.0.230.50	5,55	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.80.9.024.99	5,36	99.80.9.024.90	6,55	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.80.9.060.99	5,49	99.80.9.060.90	6,55	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.80.9.220.99	5,36	99.80.9.220.90	5,92	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.80.0.024.98	6,33	99.80.0.024.08	6,54	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.98	6,48	99.80.0.060.08	6,69	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.80.0.230.98	6,33	99.80.0.230.08	6,54	10
Módulos		€/Unidade			
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.80.3.000.00	3,21			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.80.0.024.09	6,72			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.09	6,86			10
Módulo RC (110...230)V AC/DC	99.80.0.230.09	6,72			10
Resistência anti-remanência (110...230)V AC	99.80.8.230.07	5,36			10



94.14

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	3,12	50
Base para circuito impresso, 3 inversores, 55.33, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.13SMA	3,22	50
Base para circuito impresso, 4 inversores, 55.32/34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.14SMA	3,31	50
Opção	Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	94.xx.05xx	0,16	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico	094.51	0,29	10



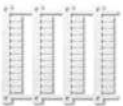
94.04.7



94.54.7



94.P4.7



060.48



99.02

Caraterísticas técnicas Bases brancas para aplicações ferroviárias	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
IECEX - Ex - Base com terminais de mola para 55.32 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.02.7SMA	10,79	10
IECEX - Ex - Base com terminais de mola para 55.33 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.03.7.SMA	12,44	10
Base com terminais de mola para 55.32/34T clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.04.7SMA	9,24	10
Base com terminais Push-in para 55.34T clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.P4.7SMA	15,61	10
Base com terminais de mola para 55.32/34T clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.54.7SMA	16,48	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico	094.71	0,29	10
Pente de 6 pólos para base 94.04.7	094.06	3,61	10
Pente de 6 pólos para base 94.54.7	094.56	4,18	10
Etiqueta de identificação	094.00.4	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	11,35	1
Módulos tipo 99.02 para bases 94.04.7, 94.P4.7 e 94.54.7	Código		Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,67	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,85	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,67	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,53	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,67	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,53	10
Módulos		€/Unidade	Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,77	10

Bases e acessórios página 34, 35

	Caraterísticas técnicas		Código	12, 24 V DC 12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	120 V AC	Unidade por embalagem
€/Unidade				€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças	
56.32	Relé fixação em base com botão + indicador mecânico	2 inversores 12 A	56.32.x.xxx.0040	15,99	18,29	18,29	16,78	10
	Relé fixação em base, 12 A (somente AC)	2 contactos NA	56.32.8.xxx.0300	15,99	18,29	18,29	16,78	10
	Relé fixação em base	4 inversores 12 A	56.34.x.xxx.0040	26,73	28,49	28,49	28,06	10
	Relé para circuito impresso	2 inversores 12 A	56.42.x.xxx.0000	16,61	19,00	19,00	17,44	10
	Relé para circuito impresso, 12 A (somente AC)	2 contactos NA	56.42.8.xxx.0300	16,61	19,00	19,00	17,44	10
56.34	Relé para circuito impresso	4 inversores 12 A	56.44.x.xxx.0000	27,77	29,59	29,59	29,15	10
	Opção embalagem	Código	€/Unidade					Peças
	Sobretaxa para embalagem unitária	56.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00					1
	Opção	Código	2 inversores		4 inversores			
			€/Unidade		€/Unidade			
56.44	Botão de teste	56.34.x.xxx.xx1x	—		5,17			
	Indicador mecânico	56.3x.x.xxx.x02x	4,40		5,17			
	LED (AC)	56.3x.8.xxx.xx3x	4,40		5,17			
	Botão + LED (AC)	56.3x.8.xxx.xx50	4,40		5,17			
	Botão + LED (AC) + indicador mecânico	56.3x.8.xxx.x054	4,40		5,17			
	Duplo LED (DC não polarizado)	56.3x.9.xxx.x060	4,40		5,17			
	Botão + duplo LED (DC não polarizado)	56.3x.9.xxx.x070	4,40		5,17			
	Botão + duplo LED (DC não polarizado) + indicador mecânico	56.3x.9.xxx.x074	4,40		5,17			
	LED + diodo (DC, + em A1/7)	56.32.9.xxx.x080	4,40		—			
	Botão + LED + diodo (DC, + em A1/7)	56.32.9.xxx.x090	4,40		—			
	Botão + LED + diodo (DC, + em A1/7) + indicador mecânico	56.32.9.xxx.x094	4,40		—			
056.26	Lavável	56.4x.x.xxx.xxx1	9,03		9,03			
	Contactos AgCdO	56.xx.x.xxx.2xxx	1,57		3,18			
	Contactos AgSnO ₂	56.xx.x.xxx.4xxx	2,19		4,40			
	Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC (2 - 4 inversores)	56.xx.9.125.xxxx	4,92		4,92			
	145 V DC (2 - 4 inversores)	56.xx.9.145.xxxx	4,92		4,92			
056.27	220 V DC (2 - 4 inversores) - (LED não disponível)	56.xx.9.220.xxxx	13,85		13,85			
	400 V AC (4 inversores) - (LED não disponível)	56.x4.8.400.xxxx	—		8,45			
	Acessórios	Código						Unidade por embalagem
			€/Unidade					Peças
056.45	Aba de montagem no topo para relé 56.32	056.25	1,70					100
	Aba de montagem na parte anterior para relé 55.32	056.26	1,70					100
	Adaptador na parte superior para montagem direta em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) para relé 56.32	056.27	1,70					100
	Aba de montagem na parte superior para relé 56.34	056.45	1,70					100
	Adaptador na parte superior para montagem direta em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) para relé 56.34	056.47	1,70					100

	Características técnicas Relé de potência para aplicações ferroviárias		Código	12, 24 V DC 12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	120 V AC	Unidade por embalagem
				€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
56.32T	Relé fixação em base	2 inversores 12 A	56.32.9.xxx.0000T	24,79	28,35	28,35	26,04	10
	Relé fixação em base	2 inversores 12 A	56.32.9.xxx.2000T	26,39	29,94	29,94	27,70	10
	Relé fixação em base	4 inversores 12 A	56.34.9.xxx.0000T	40,08	42,72	42,72	42,09	10
	Relé fixação em base	4 inversores 12 A	56.34.9.xxx.2000T	43,00	45,89	45,89	45,16	10
	Opção embalagem		Código	€/Unidade				Peças
	Sobretaxa para embalagem unitária		56.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00				1
	Opção		Código	2 inversores		4 inversores		
				€/Unidade		€/Unidade		
	72V DC		56.xx.9.072.0000T	3,53		2,64		
	72V DC		56.xx.9.072.2000T	3,53		2,88		

Codificação: ver página seguinte

Diagrama de uma bobina de relé com 12 dígitos e suas respectivas legendas:

- Série**: 5 6 . 3
- Tipo**: 2 . 9 . 0 1 2 . 0 0
- Número de contactos**: 4
- Versão da bobina**: 0
- Tensão nominal da bobina**: 0

Legenda:

- A: Material dos contactos**
 - 0 = Standard AgNi
 - 2 = AgCdO
 - 4 = AgSnO₂
- B: Versão do contacto**
 - 0 = Inversor
 - 3 = NA (abertura ≥ 1.5 mm)
- C: Valor da bobina**
 - 0 = 100 Ω
 - 2 = 200 Ω
 - 3* = 300 Ω
 - 4 = 400 Ω
- D: Aplicações**
 - 0 = 0
 - 1 = 1
 - 6 = 6
 - 8 = 8

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

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

33



96.04



96.12



96.14



094.06



094.91.3



060.48



99.02

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
					Peças
Base com ligação por parafuso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	96.02SMA	8,40			10
Base com ligação por parafuso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.91.3 fornecido com base	96.02SPA	8,72			10
Base com ligação por parafuso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base	96.04SMA	10,42			10
Base para circuito impresso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	96.12SMA	3,39			50
Base para circuito impresso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	96.14SMA	4,12			50
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	96.xx.05xx	0,16			10
Acessórios	Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção e extração plástico para bases 96.02/04	094.91.3 (azul)	0,64	094.91.30 (preto)	0,64	10
Pente de 6 pólos para bases 96.02/04	094.06	3,61	094.06.0 (preto)	3,61	10
Clip de retenção metálico para bases 96.02	094.71	0,29			10
Clip de retenção metálico para bases 96.04	096.71	0,28			
Etiqueta de identificação para bases 96.02/04	095.00.4	0,21			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	11,35			1
Módulos tipo 99.02 para bases 96.02/04	Código				Unidade por embalagem
Módulos LED	LED verde	€/Unidade			Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	4,13			10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	4,25			10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	4,13			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,67			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,85			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,67			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,67			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,85			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,67			10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,53			10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,67			10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,53			10
Módulos		€/Unidade			Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,77			10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,77			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,87			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,98			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,87			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,67			10



96.74



99.01

Caraterísticas técnicas	Código				Unidade por embalagem
Bases cor azul		€/Unidade			Peças
Base com ligação por parafuso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	96.72SMA	9,06			10
Base com ligação por parafuso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base	96.74SMA	11,23			10
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	96.xx.05xx	0,16			10
Acessórios	Código	€/Unidade			Peças
Clip de retenção metálico para base 96.72	094.71	0,29			10
Clip de retenção metálico para base 96.74	096.71	0,28			10
Módulos tipo 99.01 para bases 96.72 e 96.74	Código				Unidade por embalagem
Módulos LED	LED verde	€/Unidade	LED vermelho	€/Unidade	Peças
Módulos LED (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.59	4,46	99.01.0.024.50	4,66	10
Módulos LED (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.59	4,62	—	—	10
Módulos LED (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.59	4,46	99.01.0.230.50	4,66	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.01.9.024.99	5,01	99.01.9.024.90	5,20	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.01.9.060.99	5,20	99.01.9.060.90	5,38	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.01.9.220.99	5,01	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.01.9.024.79	5,01	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.01.9.060.79	5,20	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.01.9.220.79	5,01	—	—	10
Módulos LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.98	5,93	99.01.0.024.08	6,13	10
Módulos LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.98	6,07	—	—	10
Módulos LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.98	5,93	99.01.0.230.08	6,13	10
Módulos		€/Unidade			Peças
Módulos diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.01.3.000.00	2,99			10
Módulos diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.01.2.000.00	2,99			10
Módulos RC (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.09	6,29			10
Módulos RC (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.09	6,48			10
Módulos RC (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.09	6,29			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.01.8.230.07	5,01			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	9,12		10
Base com ligação por parafuso para relé tipo 56.34T, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base		96.04.7SMA	11,32		10
Acessórios		Código	€/Unidade		Peças
Clip de retenção metálico		094.71	0,29		10
Etiqueta de identificação		095.00.4	0,21		10
Pente de 6 pólos		094.06	3,61		10
Módulos tipo 99.01 para bases 96.02.7 e 96.04.7		Código			Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde	€/Unidade		Peças
Módulos LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99	4,67		10
Módulos LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99	4,85		10
Módulos LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99	4,67		10
Módulos LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98	5,53		10
Módulos LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98	5,67		10
Módulos LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98	5,53		10
Módulos			€/Unidade		Peças
Módulos diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00	2,77		10



60.13



60.63

Bases e acessórios página 37, 38

Caraterísticas técnicas		Código	12, 24 V DC 12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	120 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de pinos octal com botão + indicador mecânico	2 inversores 10 A	60.12.x.xxx.0040	17,72	19,54	18,96	18,61	10
Relé de pinos undecal com botão + indicador mecânico	3 inversores 10 A	60.13.x.xxx.0040	18,30	20,03	19,54	19,22	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm) com abas de fixação	2 inversores 10 A	60.62.x.xxx.0000	18,80	20,60	20,12	19,74	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm) com abas de fixação	3 inversores 10 A	60.63.x.xxx.0000	20,03	21,84	21,33	21,03	10
Opção embalagem		Código	€/Unidade				Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		60.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00				1
Opção		Código	2 inversores		3 inversores		
			€/Unidade		€/Unidade		
Indicador mecânico (somente 60.12/13)		60.1x.x.xxx.xx20	4,92		4,92		
LED (AC, somente 60.12/13)		60.1x.8.xxx.xx30	4,92		4,92		
Botão + LED (AC, somente 60.12/13)		60.1x.8.xxx.xx50	4,92		4,92		
Botão + LED (AC) + indicador mecânico (somente 60.12/13)		60.1x.8.xxx.xx54	4,92		4,92		
LED + diodo (DC, + em 2, somente 60.12/13)		60.1x.9.xxx.xx60	4,92		4,92		
Botão + LED + diodo (DC, + em 2, somente 60.12/13)		60.1x.9.xxx.xx70	4,92		4,92		
Botão + LED + diodo (DC, + em 2) + indicador mecânico (somente 60.12/13)		60.1x.9.xxx.xx74	4,92		4,92		
Contactos bifurcados (somente 60.12/13)		60.1x.x.xxx.x2xx	6,66		9,99		
Contactos AgCdO		60.1x.x.xxx.2xxx	1,43		2,14		
Contactos AgNi + Au		60.1x.x.xxx.5xxx	5,08		7,59		
Versão amperimétrica para relé 60.12 e 60.13 (aplicar sobre a coluna 1)		60.1x.4.xxx.xx4x	22,24		22,24		
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC		60.xx.9.125.xxxx	4,97		4,97		
140 - 145 V DC		60.xx.9.14x.xxxx	4,97		4,97		
220 V DC - (LED não disponível)		60.xx.9.220.xxxx	10,69		10,69		
400 V AC - (LED não disponível)		60.xx.8.400.xxxx	6,13		6,13		
Acessórios		Código	€/Unidade				Unidade por embalagem
							Peças
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	11,35				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

Número de contactos

Versão da bobina

A: Material dos contactos

B: Versão do contacto

Tensão nominal bobina

D: Utilizações especiais

C: Variantes

1 = Fixação em base octal/undecal

6 = Faston 187 (4.8x0.8 mm),
montagem na parte anterior

2 = 2 inversores

3 = 3 inversores

4 = Bobina amperimétrica (somente 60.12/13)

8 = AC (50/60 Hz)

9 = DC

0 = Standard

2 = AgCdO

5 = AgNi + Au

0 = Inversor

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

0 = Standard

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

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

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

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
60.12/13	AC	0	0	0 - 2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0	0	54	/
	AC	5	0 - 2	0 - 2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	5	0 - 2	54	/
	DC	0	0	0 - 2 - 4 - 6 - 7	0
	DC	0	0	74	/
	DC	5	0 - 2	0 - 2 - 4 - 6 - 7	0
	DC	5	0 - 2	74	/
60.62/63	amperimétrica	0	0	4	0
	AC-DC	0 - 5	0	0	0

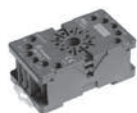
* Opções não disponíveis para versões
220 V DC e 400 V AC.



Caraterísticas técnicas		Código			Unidade por embalagem
Bases cor azul			€/Unidade		Peças
Base com ligação por parafuso para 60.12 e 88.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base		90.02SMA	7,76		10
Base com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base		90.03SMA	8,62		10
Acessórios		Código	€/Unidade		Peças
Etiqueta de identificação		090.00.2	0,16		10
Pente de 6 pólos		090.06	4,74		10
Clip de retenção metálico para relé série 60		090.33	0,29		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	4,13		10
Módulos LED (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.59	4,25		10
Módulos LED (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.59	4,13		10
Módulos LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99	4,67		10
Módulos LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99	4,85		10
Módulos LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99	4,67		10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC		99.02.9.024.79	4,67		10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC		99.02.9.060.79	4,85		10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC		99.02.9.220.79	4,67		10
Módulos LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98	5,53		10
Módulos LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98	5,67		10
Módulos LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98	5,53		10
Módulos			€/Unidade		Peças
Módulos diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00	2,77		10
Módulos diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC		99.02.2.000.00	2,77		10
Módulos RC (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.09	5,87		10
Módulos RC (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.09	5,98		10
Módulos RC (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.09	5,87		10
Resistência anti-remância (110...240)V AC		99.02.8.230.07	4,67		10



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	7,33			10
Base octal com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.21SMA	8,19			10
Acessórios	Código	€/Unidade			Peças
Clip de retenção metálico para relé série 60	090.33	0,28			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	4,46	99.01.0.024.50	4,66	10
Módulos LED (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.59	4,62	—	—	10
Módulos LED (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.59	4,46	99.01.0.230.50	4,66	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.01.9.024.99	5,01	99.01.9.024.90	5,20	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.01.9.060.99	5,20	99.01.9.060.90	5,38	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.01.9.220.99	5,01	—	—	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.01.9.024.79	5,01	—	—	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.01.9.060.79	5,20	—	—	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.01.9.220.79	5,01	—	—	10
Módulos LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.98	5,93	99.01.0.024.08	6,13	10
Módulos LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.98	6,07	—	—	10
Módulos LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.98	5,93	99.01.0.230.08	6,13	10
Módulos		€/Unidade			Peças
Módulos diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.01.3.000.00	2,99			10
Módulos diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.01.2.000.00	2,99			10
Módulos RC (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.09	6,29			10
Módulos RC (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.09	6,48			10
Módulos RC (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.09	6,29			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.01.8.230.07	5,01			10



90.83.3

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base com ligação por parafuso para 60.12	90.82.3	7,75	10
Base com ligação por parafuso para relé 60.12; fornecido com clipe de retenção de metal 090.33	90.82.3SMA	7,75	10
Base com ligação por parafuso para 60.13	90.83.3	8,67	10
Base com ligação por parafuso para relé 60.13; fornecido com clipe de retenção de metal 090.33	90.83.3SMA	8,67	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para relé série 60	090.33	0,29	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	5,00	10
Base octal com ligação por parafuso para 60.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.22SMH	5,00	50
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.23SMA	5,53	10
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.23SMH	5,53	50
Base octal com ligação por parafuso para 60.12 e 88.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.26SMA	7,33	10
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.27SMA	8,20	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para relé série 60	090.33	0,28	100



90.15

Caraterísticas técnicas Bases cor azul/preto	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base octal para circuito impresso Ø c.f. 20.5 mm para 60.12	90.14	2,68	50
Base octal para circuito impresso Ø c.f. 17.5 mm para 60.12	90.14.1	2,68	50
Base undecal para circuito impresso Ø c.f. 22 mm para 60.13	90.15	2,79	50
Base undecal para circuito impresso Ø c.f. 19 mm para 60.13	90.15.1	2,79	50

Bases e acessórios página 41



62.22



62.33



62.82



062.05



062.07



062.08



062.10



062.60

Caraterísticas técnicas		Código	12, 24 V DC 12, 24 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	120 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé para circuito impresso	2 inversores 16 A	62.22.x.xxx.0000	19,11	20,96	20,37	20,06	10
Relé para circuito impresso	3 inversores 16 A	62.23.x.xxx.0000	20,03	21,83	21,33	21,02	10
Versão especial para aplicações fotovoltaicas		62.23.9.xxx.x20xS	22,01	24,03	23,45	23,11	10
Relé para circuito impresso	2 NA 16 A*	62.22.x.xxx.0300	18,51	20,37	19,88	19,44	10
Relé para circuito impresso	3 NA 16 A*	62.23.x.xxx.0300	19,43	21,33	20,72	20,40	10
Relé fixação em base, sopro magnético	2 NA 16 A	62.31.9.xxx.4800	22,46	24,69	24,10	—	10
Relé fixação em base	2 inversores 16 A	62.32.x.xxx.0040	18,39	20,18	19,61	19,31	10
Relé fixação em base	3 inversores 16 A	62.33.x.xxx.0040	19,28	21,01	20,53	20,24	10
Relé fixação em base	2 NA 16 A*	62.32.x.xxx.0300	17,81	19,61	19,14	18,70	10
Relé fixação em base, sopro magnético	2 NA 16 A	62.32.X.xxx.4800	24,94	27,44	26,79	26,18	10
Relé fixação em base	3 NA 16 A*	62.33.x.xxx.0300	18,70	20,53	19,94	19,64	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 inversores 16 A	62.82.x.xxx.0000	18,70	20,53	19,94	19,64	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	3 inversores 16 A	62.83.x.xxx.0000	19,61	21,42	20,85	20,59	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	2 NA 16 A*	62.82.x.xxx.0300	18,23	19,94	19,46	19,14	10
Relé Faston 250 com abas de fixação	3 NA 16 A*	62.83.x.xxx.0300	19,06	20,85	20,36	20,01	10
Opção embalagem		Código	€/Unidade				Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		62.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00				1
Opção		Código	2 inversores/2 NA		3 inversores/3 NA		
			€/Unidade		€/Unidade		
Aba de montagem na parte anterior		62.3x.x.xxx.xxx6	1,72		1,72		
Faston 250 sem aba de montagem na parte anterior, adaptador de montagem 062.10		62.8x.x.xxx.xx09	4,99		4,99		
Indicador mecânico		62.xx.x.xxx.xx2x	4,99		4,99		
LED (somente AC)		62.xx.8.xxx.xx3x	4,99		4,99		
Botão + indicador mecânico		62.8x.x.xxx.xx4x	4,99		4,99		
Botão + LED (somente AC)		62.xx.8.xxx.xx5x	4,99		4,99		
Botão + LED (somente AC) + indicador mecânico		62.3x.8.xxx.xx54	4,99		4,99		
LED + diodo (DC, + em A/A1)		62.xx.9.xxx.xx6x	4,99		4,99		
Botão + LED + diodo (DC, + em A/A1)		62.xx.9.xxx.xx7x	4,99		4,99		
Botão + LED + diodo (DC, + em A/A1) + indicador mecânico		62.3x.9.xxx.xx74	4,99		4,99		
Contactos AgSnO ₂		62.xx.x.xxx.4xxx	0,00		0,00		
Separador físico entre bobina e contactos (inversores)		62.xx.x.xxx.x5xx	1,80		1,80		
Separador físico entre bobina e contactos (NA)		62.xx.x.xxx.x6xx	1,80		1,80		
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC		62.xx.9.125.xxxx	4,97		4,97		
140,145 V DC		62.xx.9.14x.xxxx	4,97		4,97		
220 V DC - (LED não disponível)		62.xx.9.220.xxxx	10,69		10,69		
400 V AC - (LED não disponível)		62.xx.8.400.xxxx	6,13		6,13		
Acessórios		Código					Unidade por embalagem
			€/Unidade				Peças
Aba de montagem na parte superior		062.05	1,70				100
Adaptador na parte superior em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		062.07	1,70				100
Adaptador na parte anterior em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		062.08	1,70				100
Adaptador de montagem (M4) para relé 62.3x e 62.8x.xxxx.xxx9		062.10	2,95				100
Adaptador na parte anterior para relé 62.3x e 62.8x.xxxx.xxx9		062.60	2,87				100
Cartão com, 48 etiquetas, para relé Série 62, para impressora térmica CEMBRE		060.48	11,35				1

* Variante contactos NA com abertura de 3 mm.

Codificação: ver página seguinte

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

6

2

.

8

.

2

.

9

.

0

1

2

.

0

3

0

0

Série

Tipo

2 = Circuito impresso

3 = Fixação em base

8 = Faston 250 (6.3x0.8 mm) montagem na parte anterior

Número de contactos

1 = 1 contacto (dupla rotura)

2 = 2 contactos

3 = 3 contactos

Versão da bobina

8 = AC (50/60 Hz)

9 = DC

Tensão nominal da bobina

A: Material dos contactos

0 = Standard AgCdO

4 = AgSnO₂ (standard para as versões 4800)

B: Versão do contacto

0 = Inversor

3 = NA (distância entre contactos aberto ≥ 3 mm)

5 = Inversores com separador SELV entre bobina e contactos

6 = NA (distância entre contactos aberto ≥ 3 mm) com separador SELV entre bobina e contactos

8 = NA (1 contacto com dupla abertura ou 2 contactos) com sopro magnético

D: Aplicações especiais

0 = Standard

6 = Aba de montagem na parte anterior

9 = Tipo 62.82/83 sem aba de montagem na parte anterior

C: Variantes

0 = Nenhuma

2 = Indicador mecânico

3 = LED (AC)

4 = Botão de teste + indicador mecânico

5* = Botão de teste + LED (AC)

54* = Botão de teste + LED (AC) + indicador mecânico

6* = LED + diodo (DC + em A/A1)

7* = Botão de teste + LED + diodo (DC + em A/A1)

74* = Botão de teste + LED + diodo (DC + em A/A1) + indicador mecânico

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

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
62.22/23	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0
62.32/33	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0 - 6
	AC-DC	0 - 4	0 - 5	2 - 4	0 - 6
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0 - 6
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0 - 6
	AC	0 - 4	0	54	/
	DC	0 - 4	0	4 - 6 - 7	0 - 6
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0 - 6
	DC	0 - 4	0	74	/
62.31/32	DC	4	8	0	0
62.82/83	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0 - 9
	AC-DC	0 - 4	0 - 5	2 - 4	0
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0
	DC	0 - 4	0	4 - 6 - 7	0
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0



92.03



99.02

Caraterísticas técnicas Bases cor azul		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Base com ligação por parafuso para 62.32/33, clip de retenção metálico 092.71 fornecido com base		92.03SMA	12,06	10
Opção		Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		92.xx.05xx	0,16	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para 62.32/33		092.71	0,29	100
Etiqueta de identificação		092.00.2	0,21	10
Módulos tipo 99.02 para base 92.03		Código		Unidade por embalagem
				Peças
Módulos LED		LED verde	€/Unidade	
Módulos LED (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.59	4,13	10
Módulos LED (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.59	4,25	10
Módulos LED (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.59	4,13	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99	4,67	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99	4,85	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99	4,67	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC		99.02.9.024.79	4,67	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC		99.02.9.060.79	4,85	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC		99.02.9.220.79	4,67	10
Módulos LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98	5,53	10
Módulos LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98	5,67	10
Módulos LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98	5,53	10
Módulos			€/Unidade	Peças
Módulos diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00	2,77	10
Módulos diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC		99.02.2.000.00	2,77	10
Módulos RC (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.09	5,87	10
Módulos RC (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.09	5,98	10
Módulos RC (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.09	5,87	10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC		99.02.8.230.07	4,67	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	10,88	10
Opção		Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		92.xx.x05xx	0,16	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Tampa de proteção		092.55	2,85	100
Clip de retenção metálico para 62.32/33		092.53	0,29	10



92.13



92.33

Caraterísticas técnicas Bases cor azul		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Base para circuito impresso, clip de retenção metálico 092.54 fornecido com base		92.13SMA	3,39	50
Base para soldar, clip de retenção metálico 092.54 fornecido com base		92.33SMA	3,39	50
Opção		Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		92.xx.05xx	0,16	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para 62.32/33		092.54	0,29	10



65.31



065.05



065.07

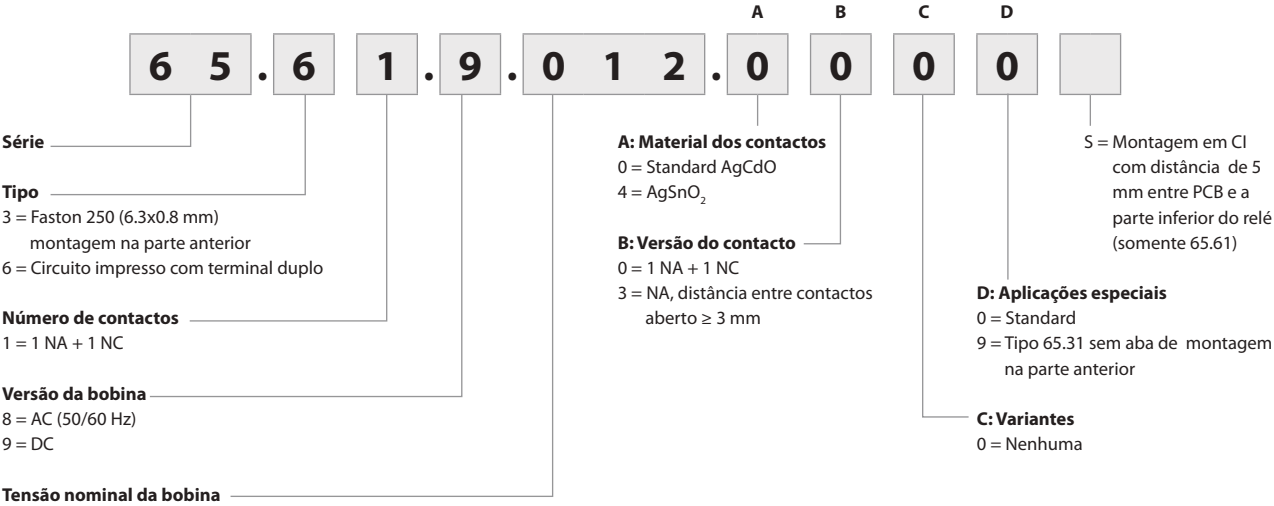


065.08

Caraterísticas técnicas		Código	12, 24 V DC 12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 120, 125 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
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	17,24	19,06	18,46	10
Fixação com abas com adaptador calha TS 35 mm (EN 60715)	1NA 30 A*	65.31.x.xxx.0300	16,66	18,46	17,90	10
Relé para circuito impresso	1NA + 1NC 20 A	65.61.x.xxx.0000	17,91	19,80	19,18	10
Relé para circuito impresso	1NA 30 A*	65.61.x.xxx.0300	17,31	19,18	18,59	10
Relé para circuito impresso	1NA 30 A / 12 - 24 V DC	65.61.9.xxx.0300S	19,89	21,88	—	10
Opção embalagem		Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		65.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00			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	1,78		1,78	
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC		65.x1.9.125.xx0x	4,97		4,97	
220 V DC - (LED não disponível)		65.x1.9.220.xx0x	10,69		10,69	
400 V AC - (LED não disponível)		65.x1.8.400.xx0x	6,13		6,13	
Acessórios		Código				Unidade por embalagem
			€/Unidade			Peças
Aba de montagem na parte superior		065.05	1,70			10
Adaptador na parte superior em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		065.07	1,70			10
Adaptador na parte anterior em calha DIN S 35 mm (EN 60715)		065.08	1,70			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.



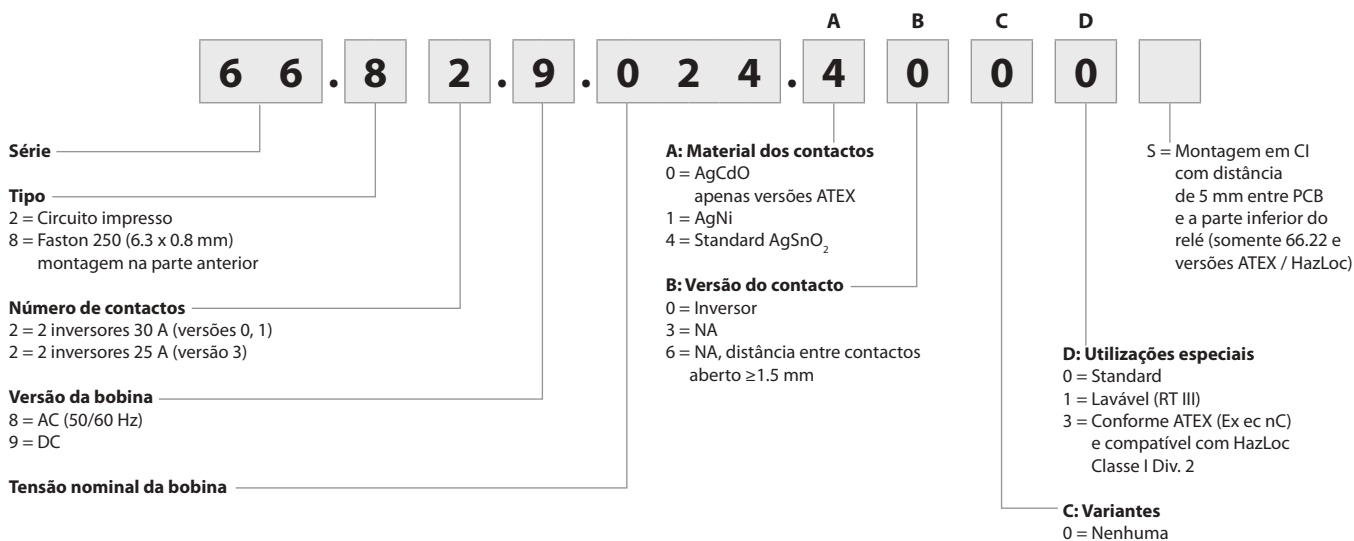
Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.
Preferencialmente selecione para melhor disponibilidade os números mostrados em **negrito**.

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 + Faston 250 (6.3 x 0.8 mm) com aletas superiores de fixação, 2 inversores 30 A, tensão da bobina 24 V DC.



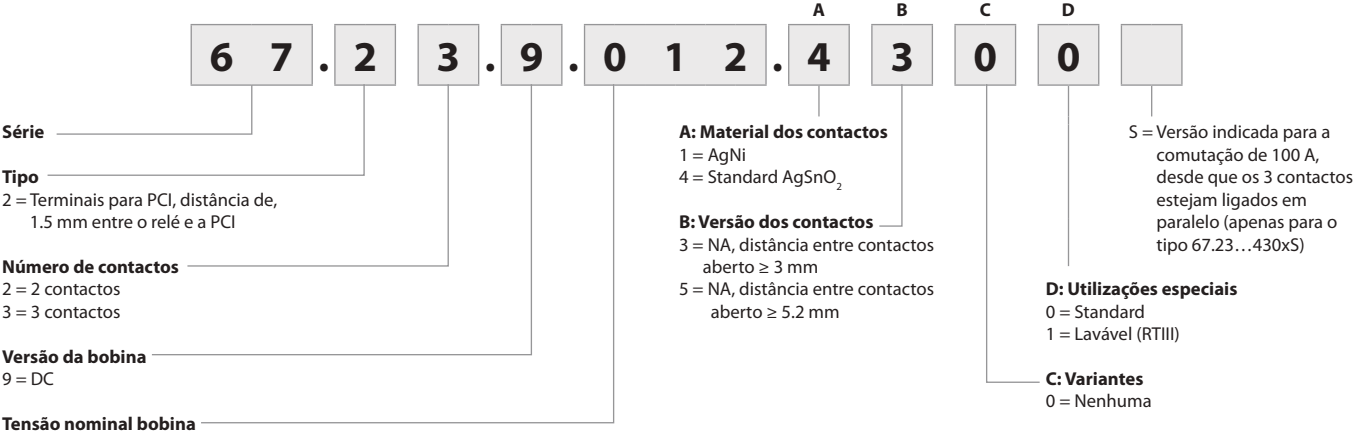
Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
66.22	AC - DC	4 - 1	0 - 3	0	0 - 1
	DC	4 - 1	6	0	0 - 1
66.22...S	DC	4 - 1	6	0	0 - 1
66.82	AC - DC	4 - 1	0 - 3	0	0 - 1
	DC	4 - 1	6	0	0 - 1

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



Caraterísticas técnicas Relé para circuito impresso	Código	5, 8, 12, 24 V DC	48 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgNi 2 NA 50 A	67.22.9.xxx.1300	42,00	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgSnO ₂ 2 NA 50 A	67.22.9.xxx.4300	42,00	44,43	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgNi 3 NA 50 A	67.23.9.xxx.1300	44,09	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgSnO ₂ 3 NA 50 A	67.23.9.xxx.4300	44,21	48,66	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgSnO ₂ 3 NA 50 A	67.23.9.xxx.4300S	48,65	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgNi 2 NA 50 A	67.22.9.xxx.1500	42,00	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgSnO ₂ 2 NA 50 A	67.22.9.xxx.4500	42,00	44,43	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgNi 3 NA 50 A	67.23.9.xxx.1500	44,21	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgSnO ₂ 3 NA 50 A	67.23.9.xxx.4500	44,21	—	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	67.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00		1
Opção	Código	€/Unidade		
Lavável	67.2x.x.xxx.xx01	6,72		

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

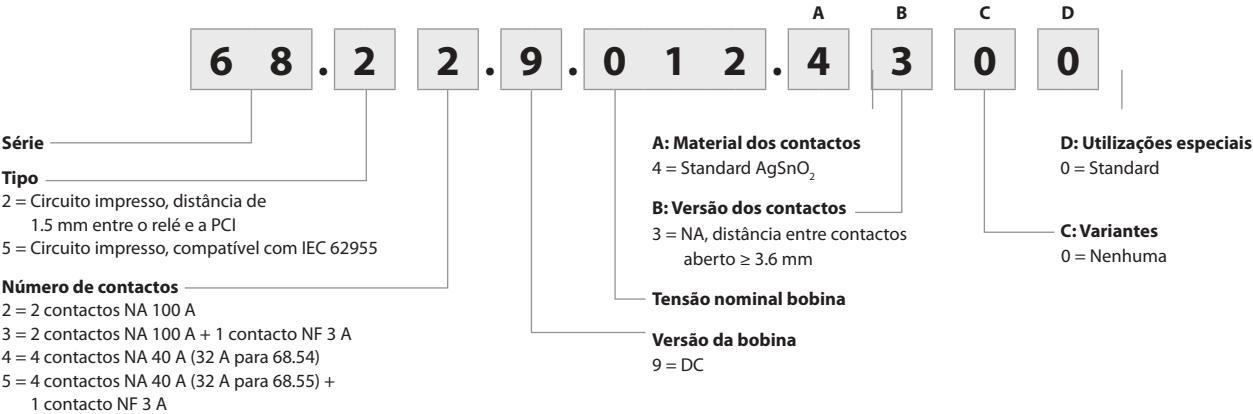




68.22

Caraterísticas técnicas Relé para circuito impresso	Código	12, 24 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Distância entre contactos abertos 3.6 mm - AgSnO ₂ 2 NA 100 A	68.22.9.xxx.4300	43,55	10
Distância entre contactos abertos 3.6 mm - AgSnO ₂ 2 NA + 1 NF 100 A	68.23.9.xxx.4300	46,49	10
Distância entre contactos abertos 3.6 mm - AgSnO ₂ 4 NA 40 A	68.24.9.xxx.4300	45,06	10
Distância entre contactos abertos 3.6 mm - AgSnO ₂ 2 4 NA + 1 NF 40 A	68.25.9.xxx.4300	49,57	10
Distância entre contactos abertos 3.6 mm - AgSnO ₂ 4 NA 32 A	68.54.9.xxx.4300	45,06	10
Distância entre contactos abertos 3.6 mm - AgSnO ₂ 4 NA + 1 NF 32 A	68.55.9.xxx.4300	49,57	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	68.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1

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





6K.04



6K.14



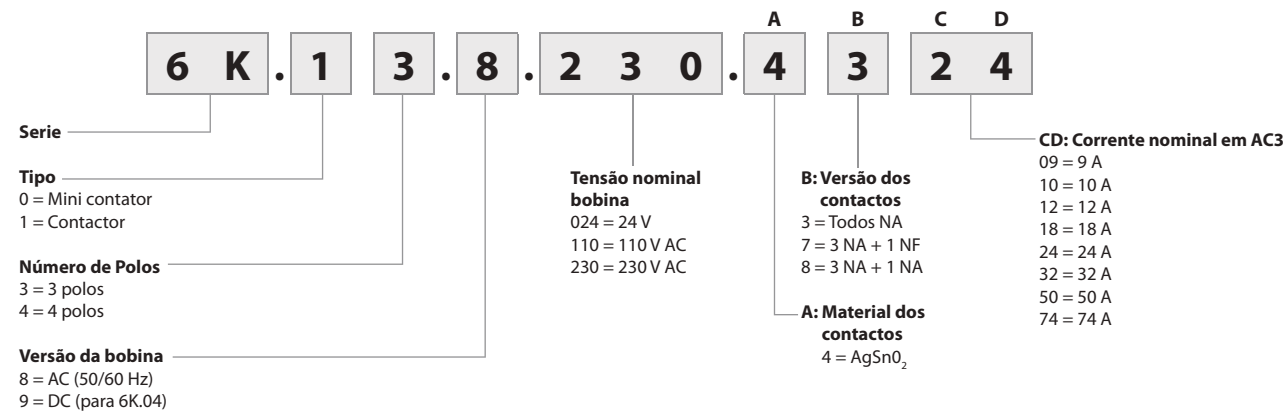
6K.13-4324



6K.13-4350

Características técnicas		Código	24, 110, 230 V AC	24 V DC	Unidade por embalagem
De acordo com EN 60947/IEC 947			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Mini contactor industrial	4 NA	6K.04.x.xxx.4309	29,02	36,83	10
Mini contactor industrial	4 NA	6K.04.x.xxx.4312	36,45	43,81	10
Mini contactor industrial	3 NA + 1 NF	6K.04.x.xxx.4709	27,20	33,17	10
Mini contactor industrial	3 NA + 1 NF	6K.04.x.xxx.4712	34,36	40,27	10
Mini contactor industrial	3 NA + 1 NA	6K.04.x.xxx.4809	27,20	33,17	10
Mini contactor industrial	3 NA + 1 NA	6K.04.x.xxx.4812	34,36	40,27	10
Contactor industrial	3 NA	6K.13.x.xxx.4324	67,24	—	5
Contactor industrial	3 NA	6K.13.x.xxx.4332	88,94	—	5
Contactor industrial	3 NA	6K.13.x.xxx.4350	144,25	—	5
Contactor industrial	3 NA	6K.13.x.xxx.4374	234,19	—	5
Contactor industrial	4 NA	6K.14.x.xxx.4310	34,81	—	5
Contactor industrial	4 NA	6K.14.x.xxx.4318	53,35	—	5
Contactor industrial	3 NA + 1 NF	6K.14.x.xxx.4710	28,01	—	5
Contactor industrial	3 NA + 1 NF	6K.14.x.xxx.4718	44,90	—	5
Contactor industrial	3 NA + 1 NA	6K.14.x.xxx.4810	28,01	—	5
Contactor industrial	3 NA + 1 NA	6K.14.x.xxx.4818	44,90	—	5
Opção embalagem			€/Unidade		
Sobretaxa para embalagem unitária		6K.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00		1
Acessórios					Unidade por embalagem
Módulos auxiliares					Peças
De acordo com EN 60947-5-1, IEC 947-5-1			€/Unidade		
Contactos ligados mecanicamente	1 NA + 1 NF	06K.03	10,26		10
Contactos ligados mecanicamente	2 NA + 2 NF	06K.06	17,89		10
Contactos ligados mecanicamente	1 NA	06K.11	5,15		10
Contactos ligados mecanicamente	1 NF	06K.12	5,15		10

Codificação. Exemplo: série 6K, contactor industrial, 3 contactos, 230 V AC, todos contactos NA, 24 A AC3-400 V.



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

Tipo	A	B	CD
6K.04	4	3 - 7 - 8	09 - 12
6K.14	4	3 - 7 - 8	10 - 18
6K.13	4	3	24 - 32 - 50 - 74



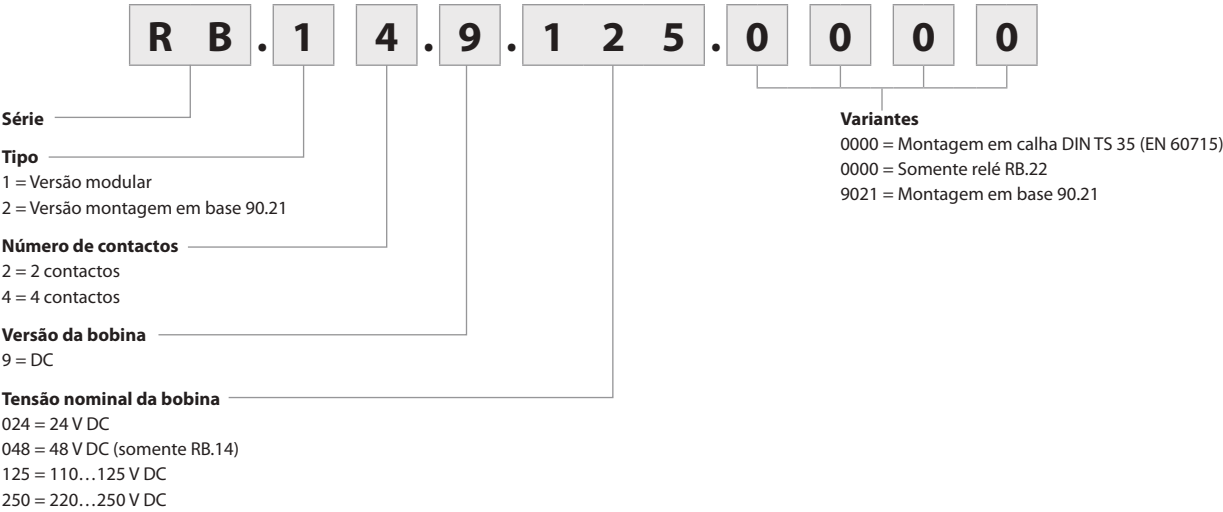
RB.14



RB.22

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Relé biestável	4 inversores 8 A	RB.14.9.024.0000	315,43	1
Relé biestável	4 inversores 8 A	RB.14.9.125.0000	322,66	1
Relé biestável	4 inversores 8 A	RB.14.9.250.0000	322,66	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	RB.22.9.024.9021	331,78	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	RB.22.9.125.0000	320,80	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	RB.22.9.125.9021	333,78	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	226,10	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	RR.14.9.048.0000	255,48	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	RR.14.9.125.0000	231,82	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	RR.14.9.220.0000	231,82	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	RR.14.9.250.0000	231,82	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	RR.24.9.024.0000	262,63	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	RR.24.9.125.0000	241,94	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	RR.24.9.125.9021	254,80	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	RR.24.9.250.9021	274,52	1

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

RR.14.9.125.0000

Série

Tipo

Número de contactos

Versão da bobina

Tensão nominal da bobina

1

4

9

125

0000

0000

1 = Versão modular

2 = Versão montagem em base tipo 90.21

4 = 4 contactos

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

9 = DC

024 = 24 V DC

048 = 48 V DC

125 = 110...125 V DC

220 = 220 V DC

250 = 250 V DC

250 = 220...250 V DC (somente RR.24)

Variantes

0000 = Montagem em calha DIN TS 35 (EN 60715)

0000 = Somente relé RR.24

9021 = Montagem em base tipo 90.21

Caraterísticas

Corrente
nominal

Número de
contactos

Página


Série 38 - Relé modular de interface

- Alimentação DC, AC ou AC/DC
- Largura 6.2 mm ou 14 mm
- 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
16 A

1 inversor

8 A

2 inversores

0.1 A

2 A

6 A

1 SSR

3 A/5 A

1 SSR

50


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
- Versão conforme ATEX e HazLoc

6 A

1 inversor

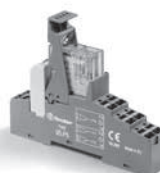
0.1 A

2 A

6 A

1 SSR

54


Série 48 - Relé modular de interface

- Alimentação AC ou DC
- Largura 15.8 mm
- Extração rápida do relé através de clip plástico, servindo também para a retenção do relé
- Indicação do status de alimentação e módulo de supressão da bobina EMC como padrão
- Ligação push-in, por parafuso e por mola
- Versão com contactos guiados

10 A

16 A

1 inversor

10 A

8 A

2 inversores

58


Série 4C - Relé modular de interface

- Alimentação AC ou DC
- Largura 15.8 mm
- Extração rápida do relé através de clip plástico, servindo também para a retenção do relé
- Indicação do status de alimentação e módulo de supressão da bobina EMC como padrão
- Ligação push-in, por parafuso e por mola
- Relé com indicador mecânico e botão de teste bloqueável

10 A

16 A

1 inversor

8 A

2 inversores

61


Série 58 - Relé modular de interface

- Alimentação AC ou DC
- Largura 27 mm
- Extração rápida do relé através de clip plástico, servindo também para a retenção do relé
- Indicação do status de alimentação e módulo de supressão da bobina EMC como padrão
- Ligação push-in, por parafuso e por mola
- Relé com indicador mecânico e botão de teste bloqueável
- Versão conforme ATEX e HazLoc

10 A

2 inversores

3 inversores

7 A

4 inversores

63


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 analógico
analógico (0...10) V
- Módulo de potência

66



38.01

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.01.0.024.0060	35,06	10
38.01.0.060.0060	36,81	10
38.01.0.125.0060	38,04	10
38.01.0.240.0060	38,04	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	Peças
38.01.7.012.0050	28,32	10
38.01.7.024.0050	28,32	10
38.01.7.060.0050	30,07	10



38.11

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.11.0.024.0060	35,44	10
38.11.0.060.0060	37,18	10
38.11.0.125.0060	38,41	10
38.11.0.240.0060	38,41	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	Peças
38.11.7.012.0050	30,13	10
38.11.7.024.0050	30,13	10
38.11.7.060.0050	31,87	10



38.21

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.21.0.012.0060	55,04	10
38.21.0.024.0060	55,04	10



38.51

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.51.0.012.0060	23,39	10
38.51.0.024.0060	23,39	10
38.51.0.048.0060	26,66	10
38.51.0.060.0060	28,62	10
38.51.0.125.0060	29,08	10
38.51.0.240.0060	29,08	10
38.51.8.240.0060	30,26	10
38.51.3.125.0060	41,95	10
38.51.3.240.0060	41,95	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	Peças
38.51.7.006.0050	25,19	10
38.51.7.012.0050	21,92	10
38.51.7.024.0050	21,92	10
38.51.7.048.0050	25,19	10
38.51.7.060.0050	27,15	10

Código Versão AC/DC AgNi + Au	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.51.0.012.5060	26,51	10
38.51.0.024.5060	26,51	10
38.51.0.048.5060	29,78	10
38.51.0.060.5060	31,74	10
38.51.0.125.5060	32,19	10
38.51.0.240.5060	32,19	10
38.51.3.125.5060	45,07	10
38.51.3.240.5060	45,07	10
Versão DC - AgNi + Au	€/Unidade	Peças
38.51.7.006.5050	28,30	10
38.51.7.012.5050	25,04	10
38.51.7.024.5050	25,04	10
38.51.7.048.5050	28,30	10
38.51.7.060.5050	30,26	10

Código Versão AC/DC AgSnO ₂	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.51.0.012.4060	24,45	10
38.51.0.024.4060	24,45	10
38.51.0.048.4060	27,72	10
38.51.0.060.4060	29,68	10
38.51.0.125.4060	30,14	10
38.51.0.240.4060	30,14	10
38.51.3.125.4060	43,01	10
38.51.3.240.4060	43,01	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	Peças
38.51.7.006.4050	26,25	10
38.51.7.012.4050	22,98	10
38.51.7.024.4050	22,98	10
38.51.7.048.4050	26,25	10
38.51.7.060.4050	28,21	10



38.52

Código Versão AC/DC AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.52.0.012.0060	35,83	10
38.52.0.024.0060	35,83	10
38.52.0.048.0060	37,60	10
38.52.0.060.0060	37,60	10
38.52.0.125.0060	38,81	10
38.52.0.240.0060	38,81	10
Versão AC - AgNi		Peças
38.52.8.230.0060	37,48	10
Versão DC - AgNi		Peças
38.52.7.012.0050	29,09	10
38.52.7.024.0050	29,09	10
38.52.7.048.0050	30,86	10
38.52.7.060.0050	30,86	10

Código Versão AC/DC AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.62.0.012.0060	36,20	10
38.62.0.024.0060	36,20	10
38.62.0.048.0060	37,97	10
38.62.0.060.0060	37,97	10
38.62.0.125.0060	39,18	10
38.62.0.240.0060	39,18	10
Versão AC - AgNi		Peças
38.62.8.230.0060	37,83	10
Versão DC - AgNi		Peças
38.62.7.012.0050	30,89	10
38.62.7.024.0050	30,89	10
38.62.7.048.0050	32,66	10
38.62.7.060.0050	32,66	10



38.61

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.61.0.012.0060	25,22	10
38.61.0.024.0060	25,22	10
38.61.0.048.0060	28,48	10
38.61.0.060.0060	30,44	10
38.61.0.125.0060	30,90	10
38.61.0.240.0060	30,90	10
38.61.3.125.0060	43,69	10
38.61.3.240.0060	43,69	10
Versão AC - Standard AgNi		Peças
38.61.8.240.0060	32,45	10
Versão DC - Standard AgNi		Peças
38.61.7.006.0050	27,04	10
38.61.7.012.0050	23,78	10
38.61.7.024.0050	23,78	10
38.61.7.048.0050	27,03	10
38.61.7.060.0050	28,99	10

Código Versão AC/DC AgSnO ₂	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.61.0.012.4060	26,28	10
38.61.0.024.4060	26,28	10
38.61.0.048.4060	29,54	10
38.61.0.060.4060	31,50	10
38.61.0.125.4060	31,96	10
38.61.0.240.4060	31,96	10
38.61.3.125.4060	44,75	10
38.61.3.240.4060	44,75	10
Versão AC - AgSnO ₂		Peças
38.61.8.240.4060	33,56	10
Versão DC - AgSnO ₂		Peças
38.61.7.006.4050	28,10	10
38.61.7.012.4050	24,84	10
38.61.7.024.4050	24,84	10
38.61.7.048.4050	28,09	10
38.61.7.060.4050	30,05	10

Código Versão AC/DC AgNi + Au	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.61.0.012.5060	28,33	10
38.61.0.024.5060	28,33	10
38.61.0.048.5060	31,60	10
38.61.0.060.5060	33,56	10
38.61.0.125.5060	34,02	10
38.61.0.240.5060	34,02	10
38.61.3.125.5060	46,81	10
38.61.3.240.5060	46,81	10
Versão AC - AgNi + Au		Peças
38.61.8.240.5060	35,72	10
Versão DC - AgNi + Au		Peças
38.61.7.006.5050	30,16	10
38.61.7.012.5050	26,89	10
38.61.7.024.5050	26,89	10
38.61.7.048.5050	30,15	10
38.61.7.060.5050	32,11	10



38.21

Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Versão AC/DC		Peças
Interface de estado sólido		
38.21.0.024.8240	83,53	10
38.21.0.024.9024	81,38	10



38.31

Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Versão AC/DC		Peças
Interface de estado sólido		
38.31.7.024.8240	58,18	10
38.31.7.024.9024	59,81	10



38.41

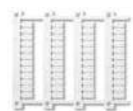
Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Versão AC/DC		Peças
Interface de estado sólido		
38.41.7.024.8240	65,30	10
38.41.7.024.8240	59,99	10
38.41.7.024.9024	61,61	10



38.81

Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Interface de estado sólido		Peças
38.81.0.125.9024	50,19	10
38.81.0.240.9024	50,19	10
38.81.3.125.9024	63,07	10
38.81.3.240.9024	63,07	10
38.81.0.024.8240	64,93	10
38.81.0.125.8240	52,34	10
38.81.0.240.8240	52,34	10
38.81.3.125.8240	65,22	10
38.81.3.240.8240	65,22	10
38.81.7.006.8240	50,41	10
38.81.7.024.8240	50,41	10
38.81.7.060.8240	50,41	10
38.81.7.006.9024	48,28	10
38.81.7.024.9024	48,26	10
38.81.7.060.9024	48,26	10
38.81.7.125.9024	48,26	10
38.81.0.125.7048	42,48	10
38.81.0.240.7048	42,48	10
38.81.3.125.7048	55,36	10
38.81.3.240.7048	55,36	10
38.81.7.024.7048	40,56	10
38.81.7.060.7048	40,56	10

Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Interface de estado sólido		Peças
38.91.0.125.9024	52,01	10
38.91.0.240.9024	52,01	10
38.91.3.125.9024	64,81	10
38.91.3.240.9024	64,81	10
38.91.0.125.8240	54,17	10
38.91.0.240.8240	54,17	10
38.91.3.125.8240	66,96	10
38.91.3.240.8240	66,96	10
38.91.7.006.8240	52,27	10
38.91.7.024.8240	52,27	10
38.91.7.060.8240	52,27	10
38.91.7.006.9024	50,14	10
38.91.7.024.9024	50,12	10
38.91.7.060.9024	50,12	10
38.91.0.125.7048	44,31	10
38.91.0.240.7048	44,31	10
38.91.3.125.7048	57,10	10
38.91.3.240.7048	57,10	10
38.91.7.024.7048	42,41	10
38.91.7.060.7048	42,41	10



093.48



093.01

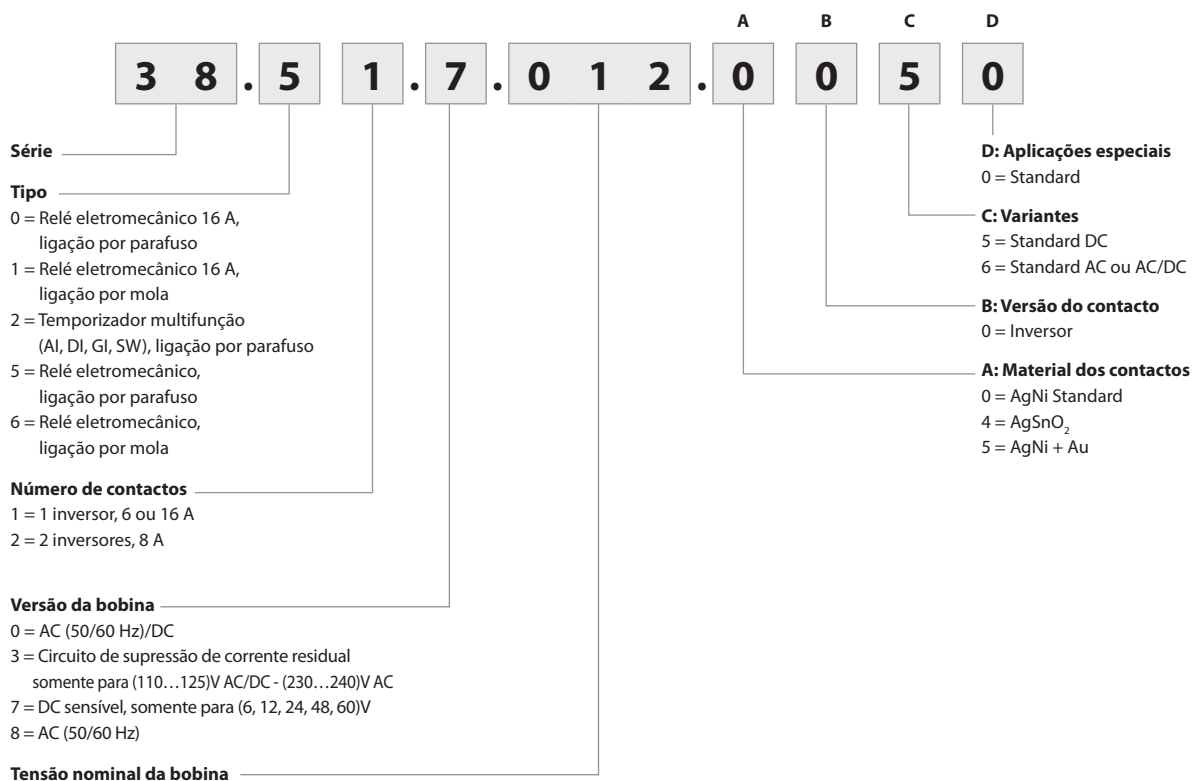


093.20

Opção embalagem	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária - confirmar disponibilidade	38.xx.x.xxx.xxxxSPB	2,32	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Separador plástico	093.01	1,39	10
Pente de 20 pólos, azul	093.20	4,68	10
Pente de 20 pólos, preto	093.20.0	4,68	10
Pente de 20 pólos, vermelho	093.20.1	4,68	10
Cartão com, 48 etiquetas, para impressora térmica CEMBRE	093.48	8,76	1
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	11,35	1

Relé eletromecânico (EMR) - 1 ou 2 inversores

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

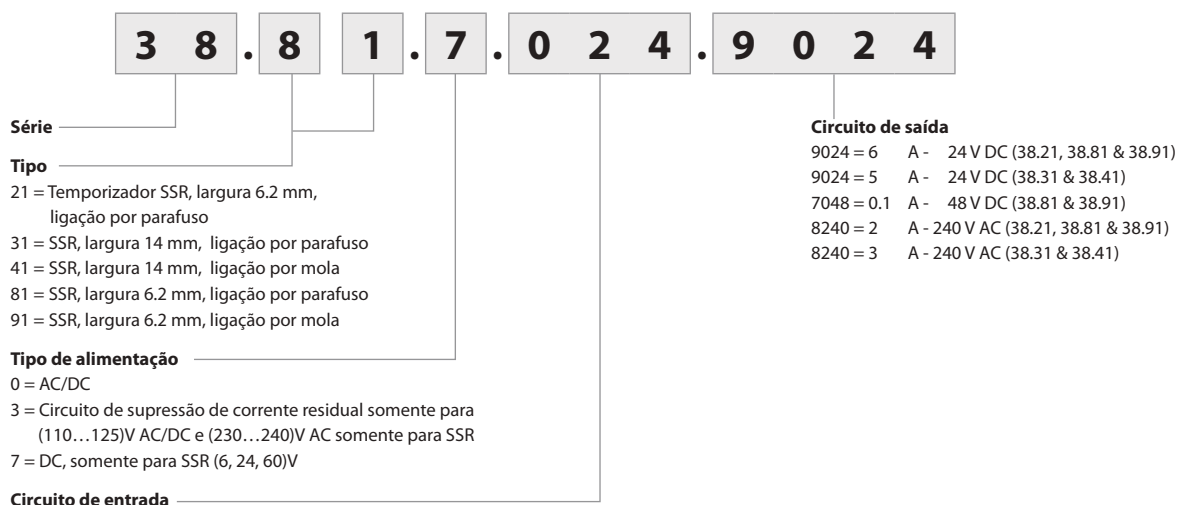


Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.

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

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

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



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

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



Código		Unidade por embalagem
MasterBASIC		
Relé eletromecânico - Parafuso		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.11.0.006.0060	24,56	10
39.11.0.012.0060	21,30	10
39.11.0.024.0060	21,30	10
39.11.0.125.0060	28,33	10
Versão AC		
39.11.8.230.0060	28,33	10
Versão AC/DC		
39.11.0.024.4060	23,64	10



Código		Unidade por embalagem
MasterOUTPUT		
Relé eletromecânico - Parafuso		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.21.0.006.0060	25,41	10
39.21.0.012.0060	22,14	10
39.21.0.024.0060	22,14	10
39.21.0.125.0060	29,78	10
Versão AC		
39.21.8.230.0060	29,78	10



Código		Unidade por embalagem
MasterPLUS		
Relé eletromecânico - Parafuso		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.31.0.006.0060	25,41	10
39.31.0.012.0060	22,14	10
39.31.0.024.0060	22,14	10
39.31.0.060.0060	29,78	10
39.31.0.125.0060	29,78	10
39.31.0.240.0060	34,72	10
Versão AC		
39.31.3.125.0060	30,57	10
39.31.3.230.0060	30,57	10
Versão DC		
39.31.7.125.0060	29,78	10
39.31.7.220.0060	29,78	10
Versão AC		
39.31.8.230.0060	29,78	10



Código		Unidade por embalagem
MasterINPUT		
Relé eletromecânico - Parafuso		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.41.0.006.5060	28,52	10
39.41.0.012.5060	25,26	10
39.41.0.024.5060	25,26	10
39.41.0.125.5060	32,89	10
39.41.7.220.5060	32,89	10
Versão AC		
39.41.8.230.5060	32,89	10



Código		Unidade por embalagem
MasterTIMER		
Relé eletromecânico - Parafuso		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.81.0.012.0060	52,86	10
39.81.0.024.0060	52,86	10



Código		Unidade por embalagem
MasterBASIC		
Relé de estado sólido - Parafuso		
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.10.7.024.8240	49,79	10
39.10.7.006.9024	47,66	10
39.10.7.012.9024	47,64	10
39.10.7.024.9024	47,64	10
Versão AC/DC		
39.10.0.125.8240	51,60	10
39.10.0.125.9024	49,45	10
Versão AC		
39.10.8.230.9024	49,45	10

Código		Unidade por embalagem
MasterOUTPUT		
Relé de estado sólido - Parafuso		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.20.0.125.9024	50,89	10
Versão DC		
39.20.7.006.9024	48,51	10
39.20.7.012.9024	48,48	10
39.20.7.024.9024	48,48	10
Versão AC		
39.20.8.230.9024	50,89	10

Código		Unidade por embalagem
MasterPLUS		
Relé de estado sólido - Parafuso		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.30.0.024.9024	48,48	10
39.30.0.125.9024	53,04	10
39.30.0.125.8240	50,89	10
39.30.0.240.8240	63,21	10
39.30.0.240.9024	61,06	10
Versão AC		
39.30.3.125.9024	51,69	10
39.30.3.230.9024	51,69	10
Versão DC		
39.30.7.024.8240	50,64	10
39.30.7.006.9024	48,51	10
39.30.7.012.9024	48,48	10
39.30.7.024.9024	48,48	10
39.30.7.060.9024	50,89	10
39.30.7.125.9024	50,89	10
39.30.7.220.9024	50,89	10
Versão AC		
39.30.8.230.9024	50,89	10

Código		Unidade por embalagem
MasterINPUT		
Relé de estado sólido - Parafuso		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.40.0.024.8240	50,64	10
39.40.0.024.9024	48,48	10
39.40.0.125.9024	50,89	10
Versão DC		
39.40.7.220.7048	48,51	10
39.40.7.006.9024	48,48	10
39.40.7.012.9024	43,18	10
Versão AC		
39.40.8.230.9024	50,89	10

Código		Unidade por embalagem
MasterTIMER		
Relé de estado sólido - Parafuso		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.80.0.012.9024	79,20	10
39.80.0.024.9024	79,20	10



39.01



39.00

Código <i>MasterBASIC</i> Relé eletromecânico - Push-in		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.01.0.006.0060	24,56	10
39.01.0.012.0060	21,30	10
39.01.0.024.0060	21,30	10
39.01.0.125.0060	28,33	10
Versão AC		
39.01.8.230.0060	28,33	10
Versão AC/DC		
39.01.0.024.4060	23,64	10



39.51



39.50

Código <i>MasterOUTPUT</i> Relé eletromecânico - Push-in		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.51.0.006.0060	25,41	10
39.51.0.012.0060	22,14	10
39.51.0.024.0060	22,14	10
39.51.0.125.0060	29,78	10
Versão AC		
39.51.8.230.0060	29,78	10

Código <i>MasterBASIC</i> Relé de estado sólido - Push-in		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.00.0.125.9024	49,45	10
Versão DC		
39.00.7.006.9024	47,66	10
39.00.7.012.9024	47,64	10
39.00.7.024.9024	49,79	10
39.00.7.024.8240	47,64	10
Versão AC		
39.00.8.230.9024	49,45	10

Código <i>MasterOUTPUT</i> Relé de estado sólido - Push-in		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.50.0.125.9024	50,89	10
Versão DC		
39.50.7.006.9024	48,51	10
39.50.7.012.9024	48,48	10
39.50.7.024.9024	48,48	10
Versão AC		
39.50.8.230.9024	50,89	10



39.61



39.60

Código <i>MasterPLUS</i> Relé eletromecânico - Push-in		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.61.0.006.0060	25,41	10
39.61.0.012.0060	22,14	10
39.61.0.024.0060	22,14	10
39.61.0.060.0060	29,78	10
39.61.0.125.0060	29,78	10
39.61.0.240.0060	34,72	10
39.61.3.125.0060	30,57	10
39.61.3.230.0060	30,57	10
Versão DC		
39.61.7.125.0060	29,78	10
39.61.7.220.0060	29,78	10
Versão AC		
39.61.8.230.0060	29,78	10

Código <i>MasterPLUS</i> Relé de estado sólido - Push-in		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.60.0.024.9024	48,48	10
39.60.0.125.9024	50,89	10
39.60.3.125.9024	51,69	10
39.60.3.230.9024	51,69	10
39.60.0.240.8240	63,21	10
39.60.0.240.9024	61,06	10
Versão DC		
39.60.7.006.9024	48,51	10
39.60.7.012.9024	48,48	10
39.60.7.024.9024	50,64	10
39.60.7.060.9024	48,48	10
39.60.7.125.9024	50,89	10
39.60.7.220.9024	50,89	10
39.60.7.024.8240	50,89	10
Versão AC		
39.60.8.230.9024	50,89	10



39.71



39.70

Código <i>MasterINPUT</i> Relé eletromecânico - Push-in		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.71.0.006.5060	28,52	10
39.71.0.012.5060	25,26	10
39.71.0.024.5060	25,26	10
39.71.0.125.5060	32,89	10
Versão AC		
39.71.8.230.5060	32,89	10

Código <i>MasterINPUT</i> Relé de estado sólido		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.70.0.024.9024	48,48	10
39.70.0.125.9024	50,89	10
Versão DC		
39.70.7.006.9024	48,51	10
39.70.7.012.9024	48,48	10
39.70.7.024.9024	48,48	10
Versão AC		
39.70.8.230.9024	50,89	10



39.91



39.90

Código <i>MasterTIMER</i> Relé eletromecânico - Push-in		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.91.0.012.0060	50,05	10
39.91.0.024.0060	50,05	10

Código <i>MasterTIMER</i> Relé de estado sólido - Push-in		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.90.0.012.9024	76,39	10
39.90.0.024.9024	78,46	10



Código		Unidade por embalagem
MasterINTERFACE ATEX - HazLoc		
Relé eletromecânico, Push-in		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.01.0.006.0073	32,34	10
39.01.0.012.0073	28,34	10
39.01.0.024.0073	28,34	10
39.01.0.125.0073	35,74	10
39.01.0.240.0073	52,14	10
Versão AC		
39.01.8.230.0073	35,74	10



Código MasterINTERFACE ATEX - HazLoc Relé eletromecânico, Push-in	€/Unidade	Unidade por embalagem
Versão AC/DC		Peças
39.11.0.006.0073	32,34	10
39.11.0.012.0073	28,34	10
39.11.0.024.0073	28,34	10
39.11.0.125.0073	35,74	10
39.11.0.240.0073	52,14	10
Versão AC		
39.11.8.230.0073	35,74	10



Código		Unidade por embalagem
Master TIMER ATEX - HazLoc		
Relé eletromecânico, parafuso		
Versão 12 V AC/DC	€/Unidade	Peças
39.81.0.024.0073	64,83	10

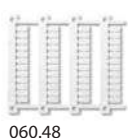
Código <i>MasterPLUS</i> Relé eletromecânico - Push-in para aplicações ferroviárias		Unidade por embalagem
Versão DC	€/Unidade	
39.61.9.125.0060T	48,68	10



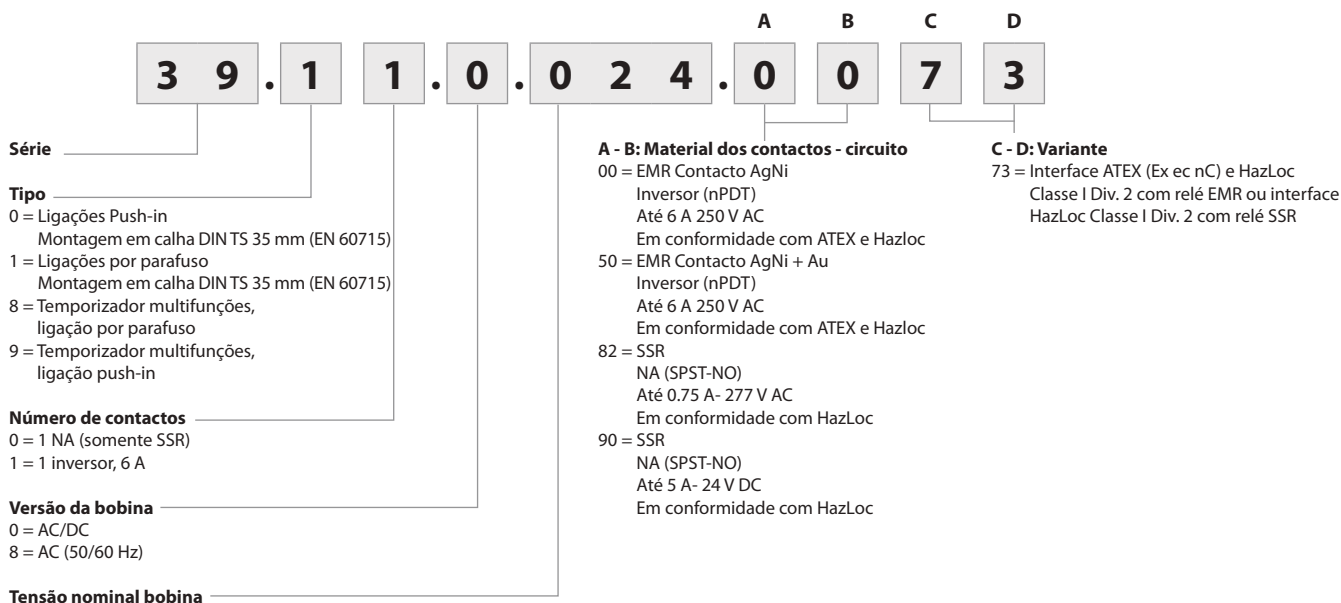
Código		Unidade por embalagem
MasterBASIC ATEX - HazLoc		
Relé de estado sólido, parafuso	€/Unidade	Peças
39.10.0.024.9073	60,65	10



Acessórios	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Pente de 16 pólos, azul	093.16	4,39	10
Pente de 16 pólos, preto	093.16.0	4,39	10
Pente de 16 pólos, vermelho	093.16.1	4,39	10
Separador plástico	093.60	1,45	10
Módulo para fusível	093.63	4,96	5
Módulo porta-fusível com LED de indicador de estado, 12...24 V UC	093.63.0.024	5,45	5
Módulo porta-fusível com LED de indicador de estado, 110...230 V AC	093.63.8.230	5,45	5
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	11,35	1

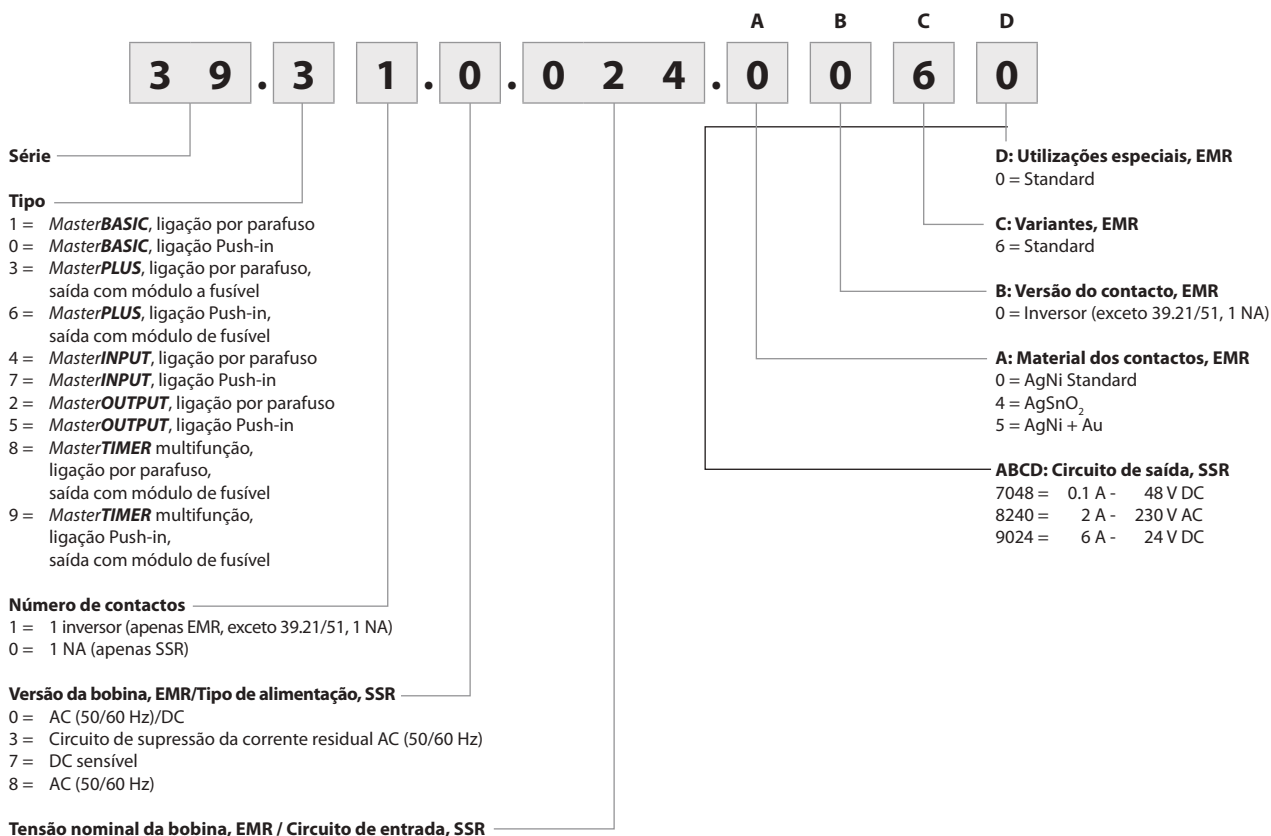
**Codificação versões ATEX - HazLoc**

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



Codificação

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

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

Preferencialmente seleccione para melhor disponibilidade 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.

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

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



Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.12.9.005.5007SMA	26,21	10
48.12.9.006.5007SMA	26,21	10
48.12.9.012.5007SMA	24,51	10
48.12.9.024.5007SMA	24,51	10
48.12.9.048.5007SMA	26,21	10
48.12.9.060.5007SMA	26,21	10
48.12.9.110.5007SMA	27,30	10
48.12.9.125.5007SMA	31,67	10



Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.31.7.012.0050SMA	18,39	10
48.31.7.024.0050SMA	18,39	10
48.31.7.048.0050SMA	20,33	10
48.31.7.125.0050SMA	25,98	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.31.8.012.0060SMA	20,88	10
48.31.8.024.0060SMA	20,88	10
48.31.8.048.0060SMA	22,01	10
48.31.8.110.0060SMA	23,11	10
48.31.8.120.0060SMA	23,11	10
48.31.8.230.0060SMA	25,82	10



Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.52.7.012.0050SMA	20,28	10
48.52.7.024.0050SMA	20,28	10
48.52.7.048.0050SMA	22,23	10
48.52.7.125.0050SMA	27,87	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.52.8.012.0060SMA	22,79	10
48.52.8.024.0060SMA	22,79	10
48.52.8.048.0060SMA	23,92	10
48.52.8.110.0060SMA	25,02	10
48.52.8.120.0060SMA	25,02	10
48.52.8.230.0060SMA	27,70	10



Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.61.7.012.0050SMA	19,21	10
48.61.7.024.0050SMA	19,21	10
48.61.7.048.0050SMA	21,16	10
48.61.7.125.0050SMA	26,80	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.61.8.012.0060SMA	21,70	10
48.61.8.024.0060SMA	21,70	10
48.61.8.048.0060SMA	22,85	10
48.61.8.110.0060SMA	23,95	10
48.61.8.120.0060SMA	23,95	10
48.61.8.230.0060SMA	26,61	10
Versão 24 V AC		
48.61.8.024.4060SMA	21,70	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.32.9.024.5060SPA	31,67	10



Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.31.7.012.0050SPA	18,74	10
48.31.7.024.0050SPA	18,74	10
48.31.7.048.0050SPA	20,68	10
48.31.7.125.0050SPA	26,33	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.31.8.012.0060SPA	21,23	10
48.31.8.024.0060SPA	21,23	10
48.31.8.048.0060SPA	22,36	10
48.31.8.110.0060SPA	23,46	10
48.31.8.120.0060SPA	23,46	10
48.31.8.230.0060SPA	26,17	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.52.7.012.0050SPA	20,66	10
48.52.7.024.0050SPA	20,66	10
48.52.7.048.0050SPA	22,61	10
48.52.7.125.0050SPA	28,25	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.52.8.012.0060SPA	23,17	10
48.52.8.024.0060SPA	23,17	10
48.52.8.048.0060SPA	24,31	10
48.52.8.110.0060SPA	25,40	10
48.52.8.120.0060SPA	25,40	10
48.52.8.230.0060SPA	28,08	10
Versão AgNi + Au	€/Unidade	Peças
48.52.7.024.5050SPA	28,44	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.61.7.012.0050SPA	19,59	10
48.61.7.024.0050SPA	19,59	10
48.61.7.048.0050SPA	21,54	10
48.61.7.125.0050SPA	27,18	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.61.8.012.0060SPA	19,59	10
48.61.8.024.0060SPA	19,59	10
48.61.8.048.0060SPA	21,54	10
48.61.8.110.0060SPA	27,18	10
48.61.8.120.0060SPA	24,30	10
48.61.8.230.0060SPA	26,98	10



48.62

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.62.7.012.0050SMA	22,28	10
48.62.7.024.0050SMA	22,28	10
48.62.7.125.0050SMA	29,87	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.62.7.012.0050SPA	22,66	10
48.62.7.024.0050SPA	22,66	10
48.62.7.125.0050SPA	30,25	10



48.P2

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P2.9.024.5007SMA	26,71	10



48.P3

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P3.7.012.0050SMA	18,39	10
48.P3.7.024.0050SMA	18,39	10
Versão AC		Peças
48.P3.8.012.0060SMA	20,88	10
48.P3.8.024.0060SMA	20,88	10
48.P3.8.110.0060SMA	23,11	10
48.P3.8.230.0060SMA	25,82	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P3.7.012.0050SPA	18,74	10
48.P3.7.024.0050SPA	18,74	10
Versão AC		Peças
48.P3.8.012.0060SPA	21,23	10
48.P3.8.024.0060SPA	21,23	10
48.P3.8.110.0060SPA	23,46	10
48.P3.8.230.0060SPA	26,17	10



48.P5

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P5.7.012.0050SMA	20,28	10
48.P5.7.024.0050SMA	20,28	10
Versão AC		Peças
48.P5.8.012.0060SMA	22,79	10
48.P5.8.024.0060SMA	22,79	10
48.P5.8.110.0060SMA	25,02	10
48.P5.8.230.0060SMA	27,70	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P5.7.012.0050SPA	20,66	10
48.P5.7.024.0050SPA	20,66	10
Versão AC		Peças
48.P5.8.012.0060SPA	23,17	10
48.P5.8.024.0060SPA	23,17	10
48.P5.8.110.0060SPA	25,40	10
48.P5.8.230.0060SPA	28,08	10



48.P6

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P6.7.012.0050SMA	19,21	10
48.P6.7.024.0050SMA	19,21	10
Versão AC		Peças
48.P6.8.012.0060SMA	21,70	10
48.P6.8.024.0060SMA	21,70	10
48.P6.8.110.0060SMA	23,95	10
48.P6.8.230.0060SMA	26,61	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P6.7.012.0050SPA	19,59	10
48.P6.7.024.0050SPA	19,59	10
Versão AC		Peças
48.P6.8.012.0060SPA	22,08	10
48.P6.8.024.0060SPA	22,08	10
48.P6.8.110.0060SPA	24,33	10
48.P6.8.230.0060SPA	26,99	10



48.P8

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P8.7.012.0050SMA	22,28	10
48.P8.7.024.0050SMA	22,28	10

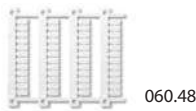
Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P8.7.012.0050SPA	22,66	10
48.P8.7.024.0050SPA	22,66	10



Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.81.7.024.0050SPA	21,80	10



Opção embalagem	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária - confirmar disponibilidade	48.xx.x.xxx.xxxSPB	2,32	1
Acessórios		€/Unidade	Peças
Pente de 8 pólos	095.18	3,77	10
Pente de 8 pólos	097.58	5,60	10
Pente de 2 pólos	097.42	2,11	10
Pente de 2 pólos	097.52	2,53	10
Porta etiqueta de identificação	097.00	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	11,35	1



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

4

8

.

5

2

.

7

.

0

2

4

.

0

0

5

0

S

P

A

Série

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

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

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

Tensão nominal da bobina

A: Material dos contactos
0 = Standard AgNi para 48.P3/P5/P8
48.31/52/62
1 = Standard AgNi somente para 48.12/P2/P6/61
4 = AgSnO₂, somente para 48.P6/P8/61/62
5 = AgNi + Au, para 48.12/P2 e somente para 48.P3/P5/31/52
Standard somente para 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 - 1 - 4	0	6	0
48.61/P6	DC sensível	0 - 1 - 4	0	5	0
48.62/P8	DC sensível	0 - 4	0	5	0



Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.01.9.012.0050SPA	21,06	10
4C.01.9.024.0050SPA	21,06	10
4C.01.9.048.0050SPA	22,98	10
4C.01.9.110.0050SPA	23,96	10
4C.01.9.125.0050SPA	23,96	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
4C.01.8.012.0060SPA	23,87	10
4C.01.8.024.0060SPA	23,87	10
4C.01.8.048.0060SPA	25,12	10
4C.01.8.110.0060SPA	26,03	10
4C.01.8.120.0060SPA	26,03	10
4C.01.8.230.0060SPA	28,75	10



Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.02.9.012.0050SPA	23,48	10
4C.02.9.024.0050SPA	23,48	10
4C.02.9.048.0050SPA	25,43	10
4C.02.9.110.0050SPA	26,31	10
4C.02.9.125.0050SPA	26,31	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
4C.02.8.012.0060SPA	26,36	10
4C.02.8.024.0060SPA	26,36	10
4C.02.8.048.0060SPA	27,44	10
4C.02.8.110.0060SPA	28,36	10
4C.02.8.120.0060SPA	28,36	10
4C.02.8.230.0060SPA	31,26	10



Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.52.9.024.0050SPA	24,56	10
Versão AC		
4C.52.8.024.0060SPA	27,44	10



Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P1.9.012.0050SPA	27,44	10
4C.P1.9.024.0050SPA	21,04	10

Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P1.8.012.0060SPA	23,87	10
4C.P1.8.024.0060SPA	23,87	10
4C.P1.8.110.0060SPA	26,03	10
4C.P1.8.230.0060SPA	28,75	10



Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P2.9.012.0050SPA	23,48	10
4C.P2.9.024.0050SPA	23,48	10

Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P2.8.012.0060SPA	26,36	10
4C.P2.8.024.0060SPA	26,36	10
4C.P2.8.110.0060SPA	28,36	10
4C.P2.8.230.0060SPA	31,26	10



Acessórios	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Pente de 8 pólos	095.18	3,77	10
Pente de 8 pólos	097.58	5,60	10
Pente de 2 pólos	097.42	2,11	10
Pente de 2 pólos	097.52	2,53	10
Porta etiqueta de identificação	097.00	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	11,35	1



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

4

C

.

0

1

.

9

.

0

2

4

.

0

0

5

0

S

P

A

Série

Tipo

Número de contactos

Versão da bobina

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.P2	DC	0 - 5	0	5	0
4C.01	AC	0 - 4 - 5	0	6	0
4C.P1	DC	0 - 4 - 5	0	5	0



58.32

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.012.0050SMA	25,72	10
58.32.9.024.0050SMA	25,72	10
58.32.9.048.0050SMA	28,21	10
58.32.9.125.0050SMA	30,93	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.32.8.012.0060SMA	26,63	10
58.32.8.024.0060SMA	26,63	10
58.32.8.048.0060SMA	29,08	10
58.32.8.110.0060SMA	28,93	10
58.32.8.120.0060SMA	26,63	10
58.32.8.230.0060SMA	28,03	10



58.33

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.33.9.012.0050SMA	28,31	10
58.33.9.024.0050SMA	28,31	10
58.33.9.048.0050SMA	30,98	10
58.33.9.125.0050SMA	33,53	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.33.8.012.0060SMA	29,22	10
58.33.8.024.0060SMA	29,22	10
58.33.8.048.0060SMA	31,85	10
58.33.8.110.0060SMA	31,70	10
58.33.8.120.0060SMA	29,22	10
58.33.8.230.0060SMA	30,70	10



58.34

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.34.9.012.0050SMA	27,75	10
58.34.9.024.0050SMA	27,75	10
58.34.9.048.0050SMA	30,35	10
58.34.9.125.0050SMA	32,97	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.34.8.012.0060SMA	28,66	10
58.34.8.024.0060SMA	28,66	10
58.34.8.048.0060SMA	31,22	10
58.34.8.110.0060SMA	31,07	10
58.34.8.120.0060SMA	28,66	10
58.34.8.230.0060SMA	30,10	10



58.P3

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P3.9.012.0050SMA	34,49	10
58.P3.9.024.0050SMA	34,49	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P3.8.012.0060SMA	35,40	10
58.P3.8.024.0060SMA	35,40	10
58.P3.8.110.0060SMA	37,88	10
58.P3.8.230.0060SMA	36,88	10



58.P4

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P4.9.012.0050SMA	33,93	10
58.P4.9.024.0050SMA	33,93	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P4.8.012.0060SMA	34,84	10
58.P4.8.024.0060SMA	34,84	10
58.P4.8.110.0060SMA	37,25	10
58.P4.8.230.0060SMA	36,28	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.012.0050SPA	26,11	10
58.32.9.024.0050SPA	26,11	10
58.32.9.048.0050SPA	28,60	10
58.32.9.125.0050SPA	31,32	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.32.8.012.0060SPA	27,02	10
58.32.8.024.0060SPA	27,02	10
58.32.8.048.0060SPA	29,47	10
58.32.8.110.0060SPA	29,32	10
58.32.8.120.0060SPA	27,02	10
58.32.8.230.0060SPA	28,42	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.33.9.012.0050SPA	28,68	10
58.33.9.024.0050SPA	28,68	10
58.33.9.048.0050SPA	31,35	10
58.33.9.125.0050SPA	33,90	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.33.8.012.0060SPA	29,60	10
58.33.8.024.0060SPA	29,60	10
58.33.8.048.0060SPA	32,22	10
58.33.8.110.0060SPA	32,08	10
58.33.8.120.0060SPA	29,60	10
58.33.8.230.0060SPA	31,07	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.34.9.012.0050SPA	28,12	10
58.34.9.024.0050SPA	28,12	10
58.34.9.048.0050SPA	30,72	10
58.34.9.125.0050SPA	33,34	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.34.8.012.0060SPA	29,03	10
58.34.8.024.0060SPA	29,03	10
58.34.8.048.0060SPA	31,59	10
58.34.8.110.0060SPA	31,44	10
58.34.8.120.0060SPA	29,03	10
58.34.8.230.0060SPA	30,48	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P3.9.012.0050SPA	34,49	10
58.P3.9.024.0050SPA	34,49	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P3.8.012.0060SPA	35,40	10
58.P3.8.024.0060SPA	35,40	10
58.P3.8.110.0060SPA	37,88	10
58.P3.8.230.0060SPA	36,88	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P4.9.012.0050SPA	33,93	10
58.P4.9.024.0050SPA	33,93	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P4.8.012.0060SPA	34,84	10
58.P4.8.024.0060SPA	34,84	10
58.P4.8.110.0060SPA	37,25	10
58.P4.8.230.0060SPA	36,28	10



Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0048SMA	45,70	10
58.34.9.024.0048SMA	46,77	10
58.34.9.125.0048SMA	53,29	10
Versão AC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Peças
58.32.8.048.0048SMA	48,73	10
58.33.8.230.0048SMA	48,14	10
58.34.8.110.0048SMA	49,78	10
58.34.8.230.0048SMA	48,57	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.34.9.024.5048SMA	56,64	10
58.34.9.125.5048SMA	63,16	10
Versão AC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Peças
58.34.8.110.5048 SMA	59,65	10
58.34.8.230.5048SMA	58,45	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0049SMA	48,44	10
58.34.9.024.0049SMA	49,52	10
Versão AC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Peças
58.32.8.024.0049SMA	45,70	10
58.32.8.120.0049SMA	48,44	10
58.32.8.230.0049SMA	50,19	10
58.34.8.110.0049SMA	52,52	10
58.34.8.120.0049SMA	49,52	10
58.34.8.230.0049SMA	51,32	10

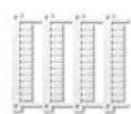
Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.012.0058SMA	46,41	10
58.32.9.024.0058SMA	46,41	10
58.33.9.024.0058SMA	52,43	10
58.34.9.012.5058SMA	57,36	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0059SMA	49,16	10
58.34.9.024.0059SMA	50,23	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.5059SMA	53,98	10
58.34.9.024.5059SMA	60,10	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.8.230.0069SMA	54,10	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0089.SMA	121,26	10
58.34.9.024.0089.SMA	120,28	10



Opção embalagem	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária - confirmar disponibilidade	58.xx.x.xxx.xxxxSPB	2,32	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 6 pólos	094.06	3,61	10
Pente de 6 pólos para 58.P3 e 58.P4	094.56	4,18	10
Clip de retenção e extração para relé série 94	094.91.3	0,64	10
Pente de 2 pólos para 58.P3 e 58.P4	094.52.1	3,09	10
Pente de 2 pólos	097.42	2,11	10
Pente de 2 pólos para 58.P3 e 58.P4	097.52	2,53	10
Porta etiqueta de identificação	097.00	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	11,35	1

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

Série 58 . 3

Tipo 4 . 9 . 0 2 4 . 0 0 5 . 0 S P A

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.

Série 58 . 3

Tipo 4 . 8 . 1 2 0 . 0 0 4 9

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

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)

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

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

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
58.3x	AC/DC	0 - 5	0	4 - 5 - 6 - 8	8 - 9
58.33	AC/DC	0 - 5	0	4 - 5 - 6 - 8	8
58.Px	AC/DC	0 - 5	0	0	8 - 9
58.P3	AC/DC	0 - 5	0	0	8



Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	12 - 30 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	—	44,28	5
Módulo de intervenção - Módulo de saída analógica 0-10V	19.50.0.024.0000	—	86,97	5
Atuador de 3 canais KNX 16 A	19.3K.9.030.4300	229,99	—	
Atuador de 6 canais KNX 16 A	19.6K.9.030.4300	229,99	—	5
Módulo de potência 1 contacto 16 A	19.91.9.xxx.4000	31,48	31,48	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	19.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00		1

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

19.41.0.024.0000

Série

Tipo

Tipo de alimentação

Tensão de alimentação

Circuito de contacto

Material dos contactos

21 = Módulo de saída Auto/Off/On, 11.2 mm

50 = Módulo analógico - Auto/Hand (0...10)V

91 = Módulo de potência

3K = Atuador de persianas KNX, 3 canais 16 A

6K = Atuador KNX cargas em geral, 6 contactos 16 A

0 = AC (50/60 Hz)/DC

9 = DC

012 = 12 V

024 = 24 V

030 = KNX Bus

0 = Inversor

3 = NA (somente 19.6K)

0 = Standard para 19.21, 19.50

4 = Standard para 19.3K, 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

8 A

1 NA + 1 NF
2 inversores
2 NA + 2 NF
3 NA + 1 NF
4 NA + 2 NF
5 NA + 1 NF

68


Série 7S - Relé com contactos guiados

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

6 A
10 A

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

69



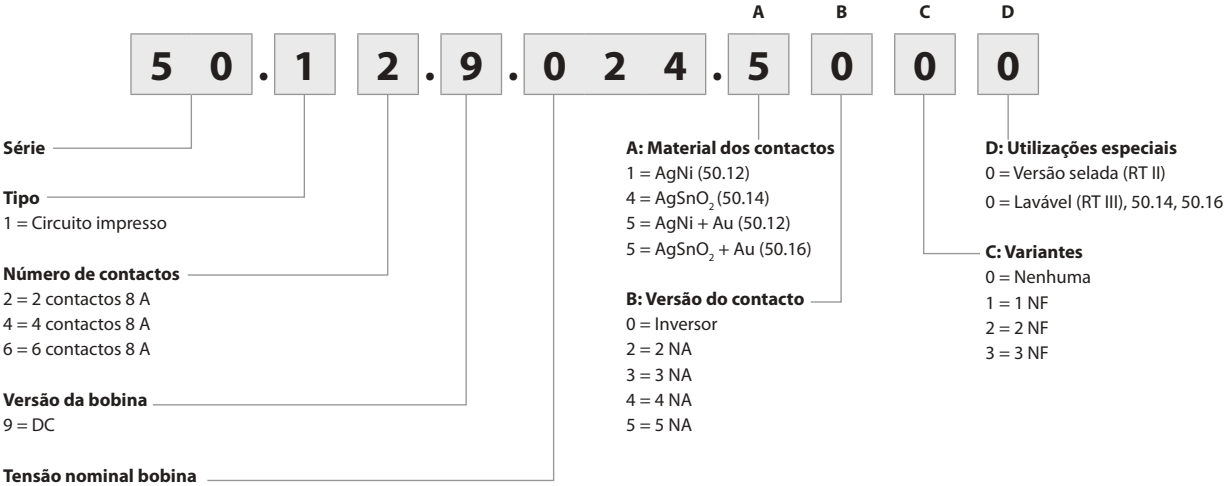
50.12



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	13,64	15,25	16,27	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	28,04	32,02	36,81	10
Relé de segurança 3NA + 2NF	50.14.9.xxx.4310	28,04	32,02	36,81	10
Relé de segurança 3NA + 3NF	50.16.9.024.5330	33,26	—	—	10
Relé de segurança 4NA + 2NF	50.16.9.xxx.5420	35,09	36,69	42,27	10
Relé de segurança 5NA + 1NF	50.16.9.xxx.5510	35,62	38,81	44,27	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	50.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00			1
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Contactos AgSnO ₂	50.12.x.xxx.4000	1,09			50
Contactos AgNi + Au	50.12.x.xxx.5000	2,95			50
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC	50.xx.x.125.xxxx	6,76			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	69,50	69,50	5
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	7S.32.8.xxx.5110	65,57	65,57	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.14.8.xxx.0220	—	143,02	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.14.8.xxx.4220	135,21	135,21	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.34.8.xxx.4220	127,56	127,56	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.14.8.xxx.0310	—	143,02	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.14.8.xxx.4310	135,21	135,21	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.34.8.xxx.4310	127,56	127,56	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.16.8.xxx.0420	—	147,02	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.16.8.xxx.5420	139,01	139,01	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.36.8.xxx.5420	131,13	131,13	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		7S.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1



7S.14

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	12, 24 V DC	48 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	7S.12.9.xxx.5110	50,56	58,13	63,18	5
Relé de segurança modular	5NA + 1NF	7S.16.9.024.5510	112,86	—	—	5
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	7S.32.9.xxx.5110	47,69	54,85	59,62	5
Relé de segurança modular	5NA + 1NF	7S.36.9.024.5510	106,47	—	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.14.9.xxx.0220	104,26	—	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.14.9.xxx.4220	98,58	113,33	123,89	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.34.9.xxx.4220	93,00	106,93	116,88	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.14.9.xxx.0310	104,26	119,89	—	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.14.9.xxx.4310	98,58	106,93	123,89	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.34.9.xxx.4310	93,00	106,93	116,88	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.16.9.xxx.0420	106,91	122,97	—	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.16.9.xxx.5420	101,08	109,67	126,35	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.36.9.xxx.5420	95,37	109,67	119,19	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		7S.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1



7S.23



7S.43

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	12, 24, 48 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	7S.23.9.012.0210	54,06	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	7S.23.9.024.0210	54,06	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	7S.23.9.048.0210	62,20	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	7S.23.9.110.0210	—	71,10	5
Relé de segurança modular SIL3	2NA + 1NF	7S.43.9.xxx.0211	111,89	125,25	5
Relé de segurança modular SIL3	2NA + 1NF	7S.63.9.xxx.0211	111,89	125,25	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		7S.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00		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	72,13	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	7S.14.9.xxx.4220T	140,66	176,73	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	7S.14.9.xxx.4310T	140,66	176,73	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	7S.16.9.xxx.5420T	144,27	180,34	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		7S.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00		1

Codificação: ver página seguinte

7 S . 1 6 . 9 . 0 2 4 . 5 4 2 0

Série
7 = Largura 22.5 mm, ligação por mola

Tipo
S = Largura 17.5 mm, ligação por parafuso

Saída
1 = Largura 22.5 mm, ligação por mola
6 = Largura 22.5 mm, ligação por parafuso

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

Tensão de alimentação
2 = 2 contactos
3 = 3 contactos
4 = 4 contactos
6 = 6 contactos

Versões especiais
0 = Standard
1 = Contacto auxiliar NA

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

Material dos contactos
0 = AgNi +Au (somente 7S.23)
0 = AgSnO₂ & AgNi + Au (somente 7S.43/63)
4 = AgSnO₂ (somente 7S.14/34)
5 = AgNi +Au (somente 7S.12/32)
5 = AgSnO₂ + Au (somente 7S.16/36)

Caraterísticas

Corrente nominal Número de contactos Página



Série 77 - Relé modular de estado sólido (SSR)

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

5 A
7 A
15 A
30 A 1 SSR

72



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



77.11

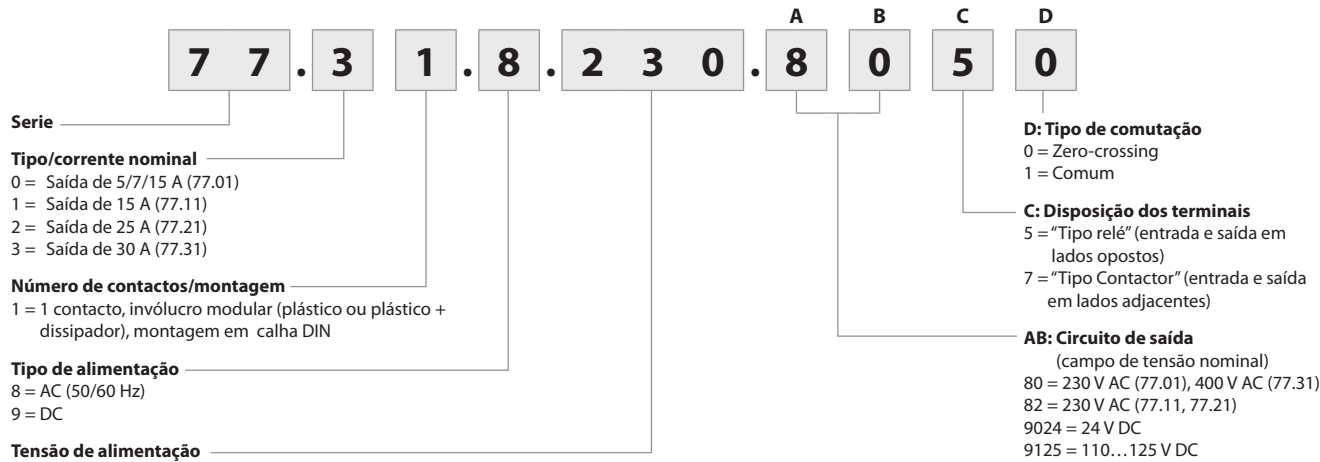
77.21

77.31

Características técnicas	Código	24 V DC	230 V AC	24 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Modular					
Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)					
5A, 1 Saída NA; 110...240 V AC, Zero crossing	77.01.8.230.8050	—	66,97	—	5
5A, 1 Saída NA; 110...240 V AC, Comum	77.01.8.230.8051	—	66,97	—	5
5A, 1 Saída NA; 24 V DC, Zero crossing	77.01.9.024.8050	59,51	—	—	5
5A, 1 Saída NA; 24 V DC, Comum	77.01.9.024.8051	59,51	—	—	5
15 A, 1 Saída NA; 24 V DC, 6...24 V DC	77.01.9.024.9024	86,25	—	—	5
7 A, 1 Saída NA; 125 V DC, 6...24 V DC	77.01.9.024.9125	79,41	—	—	5
15 A, zero crossing, 230 V AC - terminais tipo relé	77.11.8.230.8250	—	68,20	—	5
15 A, Comum, 230 V AC - terminais tipo relé	77.11.8.230.8251	—	68,20	—	5
15 A, zero crossing, 24 V DC - terminais tipo relé	77.11.9.024.8250	68,20	—	—	5
15 A, Comum, 24 V DC - terminais tipo relé	77.11.9.024.8251	68,20	—	—	5
25 A, zero crossing, 230 V AC - terminais tipo relé	77.21.8.230.8250	—	77,25	—	5
25 A, Comum, 230 V AC - terminais tipo relé	77.21.8.230.8251	—	77,25	—	5
25 A, zero crossing, 24 V DC - terminais tipo relé	77.21.9.024.8250	76,63	—	—	5
25 A, Comum, 24 V DC - terminais tipo relé	77.21.9.024.8251	76,63	—	—	5
30 A, zero crossing, 24 V AC - terminais tipo relé	77.31.8.024.8050	—	—	99,86	5
30 A, zero crossing, 230 V AC - terminais tipo relé	77.31.8.230.8050	—	90,78	—	5
30 A, Comum, 230 V AC - terminais tipo relé	77.31.8.230.8051	—	90,78	—	5
30 A, zero crossing, 230 V AC - terminais tipo contactor	77.31.8.230.8070	—	90,78	—	5
30 A, Comum, 230 V AC - terminais tipo contactor	77.31.8.230.8071	—	90,78	—	5
30 A, zero crossing, 24 V DC - terminais tipo relé	77.31.9.024.8050	90,78	—	—	5
30 A, Comum, 24 V DC - terminais tipo relé	77.31.9.024.8051	90,78	—	—	5
30 A, zero crossing, 24 V DC - terminais tipo contactor	77.31.9.024.8070	90,78	—	—	5
30 A, Comum - 24 V DC - terminais tipo contactor	77.31.9.024.8071	90,78	—	—	5
Opção embalagem					
Sobretaxa para embalagem unitária	77.xx.x.xxx.xxxPAS		0,00		1

Codificação relé de estado sólido para calha DIN TS 35 mm

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”.



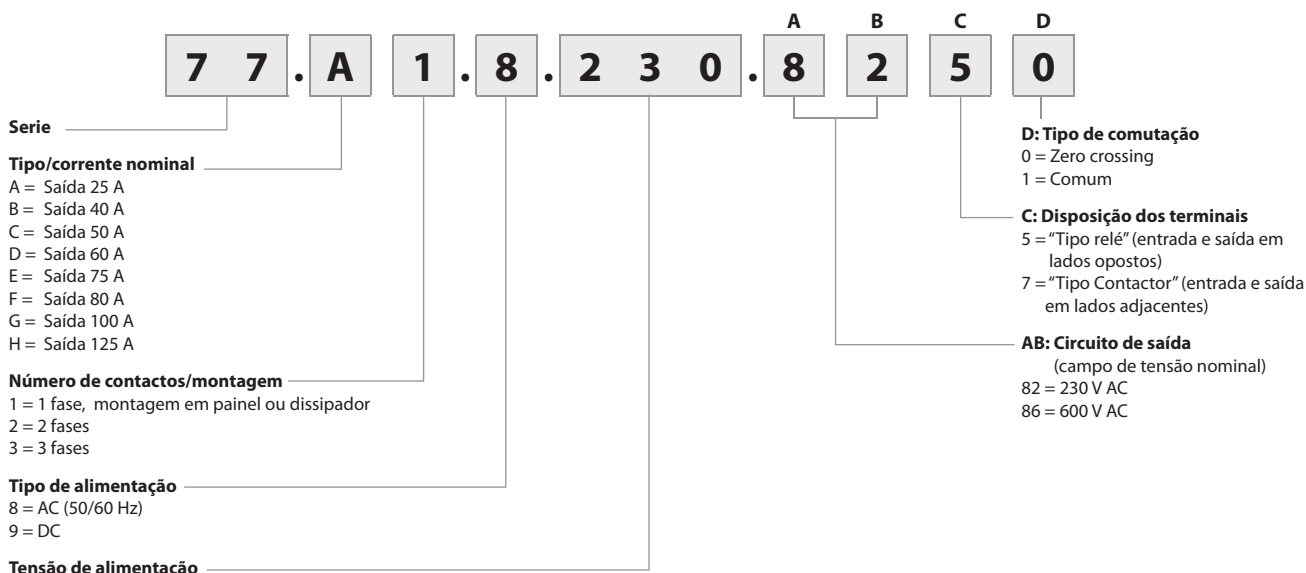
Códigos / Largura dos módulos

77.01.8.230.8050/17.5 mm	5 A	77.11.8.230.8250/22.5 mm	15 A	77.21.8.230.8250/22.5 mm	25 A	77.31.8.024.8050/22.5 mm	30 A
77.01.9.024.8050/17.5 mm	5 A	77.11.9.024.8250/22.5 mm	15 A	77.21.9.024.8250/22.5 mm	25 A	77.31.8.230.8050/22.5 mm	30 A
77.01.8.230.8051/17.5 mm	5 A	77.11.8.230.8251/22.5 mm	15 A	77.21.8.230.8251/22.5 mm	25 A	77.31.9.024.8050/22.5 mm	30 A
77.01.9.024.8051/17.5 mm	5 A	77.11.9.024.8251/22.5 mm	15 A	77.21.9.024.8251/22.5 mm	25 A	77.31.8.230.8051/22.5 mm	30 A
77.01.9.024.9125/17.5 mm	7 A					77.31.9.024.8051/22.5 mm	30 A
77.01.9.024.9024/17.5 mm	15 A					77.31.8.230.8070/22.5 mm	30 A
						77.31.9.024.8070/22.5 mm	30 A
						77.31.8.230.8071/22.5 mm	30 A
						77.31.9.024.8071/22.5 mm	30 A

	Características técnicas	Código	24 V DC	230 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Piças
77.25	Montagem em painel				
	25 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	77.25.8.230.8650	—	53,41	10
	25 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	77.25.9.024.8250	31,31	—	10
	40 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	77.45.9.024.8250	48,54	—	10
	25 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 230 V AC	77.A1.8.230.8250	—	39,26	10
	25 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	77.A1.8.230.8650	—	43,34	10
77.A1	25 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	77.A1.9.024.8250	33,60	—	10
77.B1	25 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 24 V DC	77.A1.9.024.8650	39,54	—	10
77.D1	40 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 230 V AC	77.B1.8.230.8250	—	41,35	10
77.F1	40 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	77.B1.8.230.8650	—	45,16	10
77.G1	40 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	77.B1.9.024.8250	35,75	—	10
77.H1	40 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 24 V DC	77.B1.9.024.8650	40,90	—	10
	60 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 230 V AC	77.D1.8.230.8250	—	49,12	10
	60 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	77.D1.8.230.8650	—	55,13	10
	60 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	77.D1.9.024.8250	45,95	—	10
77.C2	60 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 24 V DC	77.D1.9.024.8650	50,59	—	10
	80 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 230 V AC	77.F1.8.230.8250	—	60,16	10
	80 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	77.F1.8.230.8650	—	64,53	10
	80 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	77.F1.9.024.8250	54,22	—	10
	80 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 24 V DC	77.F1.9.024.8650	56,65	—	10
	100 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 230 V AC	77.G1.8.230.8250	—	75,12	10
	100 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	77.G1.8.230.8650	—	81,52	10
77.B3	100 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	77.G1.9.024.8250	66,91	—	10
	100 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 24 V DC	77.G1.9.024.8650	75,12	—	10
	125 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 230 V AC	77.H1.8.230.8250	—	92,29	10
	125 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	77.H1.8.230.8650	—	100,56	10
	125 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	77.H1.9.024.8250	84,70	—	10
	125 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 24 V DC	77.H1.9.024.8650	94,21	—	10
	2 fases SSR 25 A - 600 V AC, Comum, Entrada 24 V DC	77.A2.9.024.8671	71,95	—	10
	2 fases SSR 50 A - 600 V AC, Comum, Entrada 24 V DC	77.C2.9.024.8671	97,39	—	10
	2 fases SSR 75 A - 600 V AC Comum, Entrada 24 V DC	77.E2.9.024.8671	103,73	—	10
	3 fases SSR 25 A - 600 V AC, Comum, Entrada 230 V AC	77.A3.8.230.8671	—	131,43	10
	3 fases SSR 25 A - 600 V AC, Comum, Entrada 24 V DC	77.A3.9.024.8671	117,83	—	10
	3 fases SSR 40 A - 600 V AC, Comum, Entrada 230 V AC	77.B3.8.230.8671	—	154,65	10
	3 fases SSR 40 A - 600 V AC, Comum, Entrada 24 V DC	77.B3.9.024.8671	138,74	—	10
	3 fases SSR 60 A - 600 V AC, Comum, Entrada 230 V AC	77.D3.8.230.8671	—	210,23	10
	3 fases SSR 60 A - 600 V AC, Comum, Entrada 24 V DC	77.D3.9.024.8671	194,71	—	10
	3 fases SSR 80 A - 600 V AC, Comum, Entrada 230 V AC	77.F3.8.230.8671	—	287,90	10
	3 fases SSR 80 A - 600 V AC, Comum, Entrada 24 V DC	77.F3.9.024.8671	263,03	—	10
	Opção embalagem				
	Sobretaxa para embalagem unitária	77.xx.x.xxx.xxxPAS		0,00	1

Codificação relé de estado sólido para painel

Exemplo: série 77, relé modular de estado sólido, 1 saída 25 A AC, tensão de alimentação 230 V AC, disposição dos terminais tipo relé, comando "zero-crossing".



Blank lined area for text entry.

Caraterísticas*

Corrente nominal

Funções

Página



Série 70 - Relé de monitorização

- Monofásico ou trifásico
- 1 ou 2 contactos inversores
- Referência de controle fixa ou ajustável
- Lógica de segurança positiva
- Indicação visual simples e imediata do estado de funcionamento por iluminação LED
- Modular, largura 17.5, 22.5 ou 35 mm

6 A
8 A
10 A

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

76



Série 72 - Relé de controle de nível

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

16 A

Funções encher ou esvaziar

77



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

78



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

Série 6M - Contador de energia

- Para medições de sistema DC e AC monofásico TRMS de 1 a 400 Hz
- Medição de energia bidirecional: kWh
- Valores instantâneos medidos: V (RMS), A (RMS), PF, kW, kVA, kvar, Hz, THD (I), Vpk, Ipk, $\cos \varphi$
- Porta de comunicação Modbus RS485
- Software gratuito para configurações por Modbus

50 A
100 A
300 A

Medidores de energia monofásicos capazes de fazer medições TRMS AC e DC, e Gateway Modbus TCP IP para Modbus RTU (mestre RS485) com servidor web incluso

79

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

80

Série 7M - Contador de energia (kWh)

- Monofásico
- Display LDC retroiluminado
- Tarifa simples, dupla ou múltipla
- Saída para controle remoto: S0, M-Bus, Modbus, NFC
- Conforme diretiva MID
- Largura 17.5, 52.5 mm

—

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

81

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

82

* 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

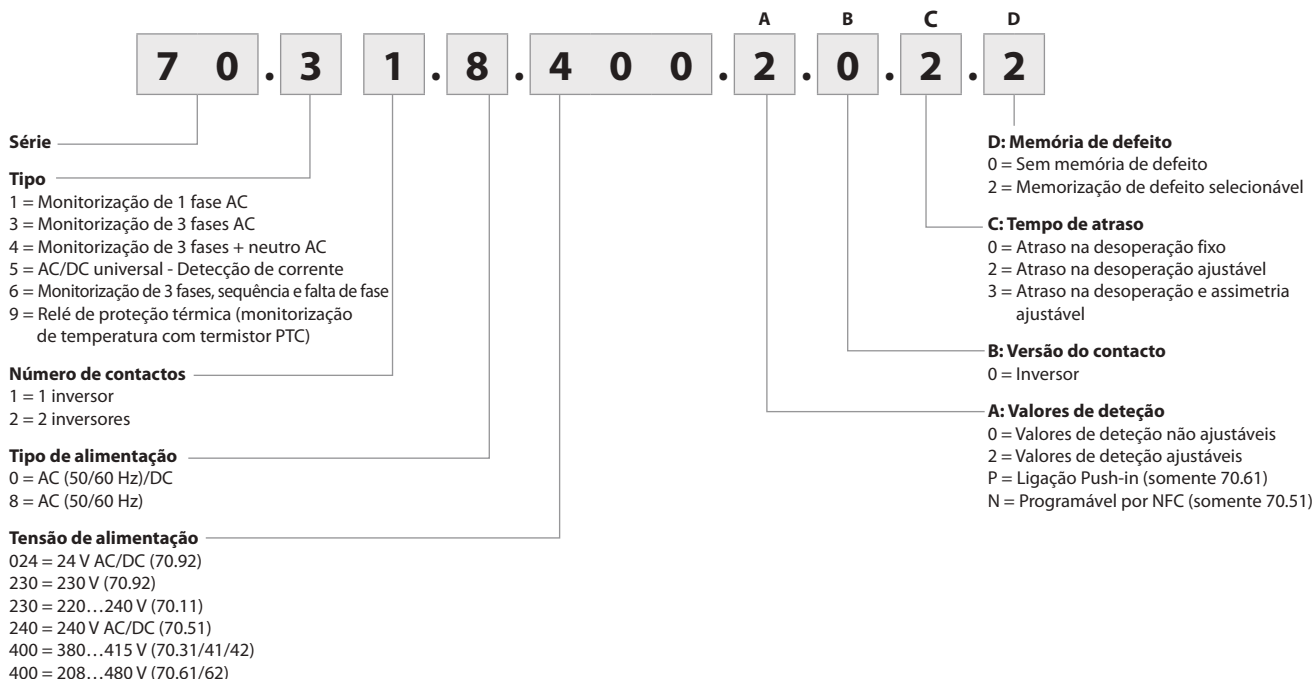
Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Relé de monitorização monofásico (220...240 V); subtensão e sobretensão ajustável largura 17.5 mm	1 inversor 10 A	70.11.8.230.2022	115,94	5
Relé de monitorização trifásico (380...415 V); subtensão e sobretensão ajustável largura 35 mm	1 inversor 6 A	70.31.8.400.2022	128,80	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	141,09	5
Relé de monitorização trifásico (380...415 V, com monitorização de neutro); largura 35 mm	2 inversores 8 A	70.42.8.400.2032	153,56	5
Relé de monitorização monofásico, subtensão e sobretensão ou modo de janela ajustável, largura 35 mm	1 inversor 10 A	70.51.0.240.2032	155,17	5
Relé de monitorização monofásico, subtensão e sobretensão ou modo de janela ajustável por NFC, largura 35 mm	1 inversor 10 A	70.51.0.240.N032	165,50	5
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 17.5 mm	1 inversor 6 A	70.61.8.400.0000	80,43	5
Relé de monitorização trifásico, controle de rotação e falta de fase, largura 17.5 mm, terminais push-in	1 inversor 6 A	70.61.8.400.P000	88,48	5
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 22.5 mm	2 inversores 8 A	70.62.8.400.0000	100,60	5
Relés de proteção térmica, relé com PTC, largura 22.5mm, 24 V AC/DC	2 inversores 8 A	70.92.0.024.0002	93,89	5
Relés de proteção térmica, relé com PTC, largura 22,5mm, 230 V AC	2 inversoresw 8 A	70.92.8.230.0002	93,89	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		70.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00	1



70.61T

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	124,62	5
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 22.5 mm	2 inversores 6 A	70.62.8.400.0000T	142,07	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		70.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00	1

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





72.01



72.11

072.01.06
072.02.06

072.11



072.31



072.51



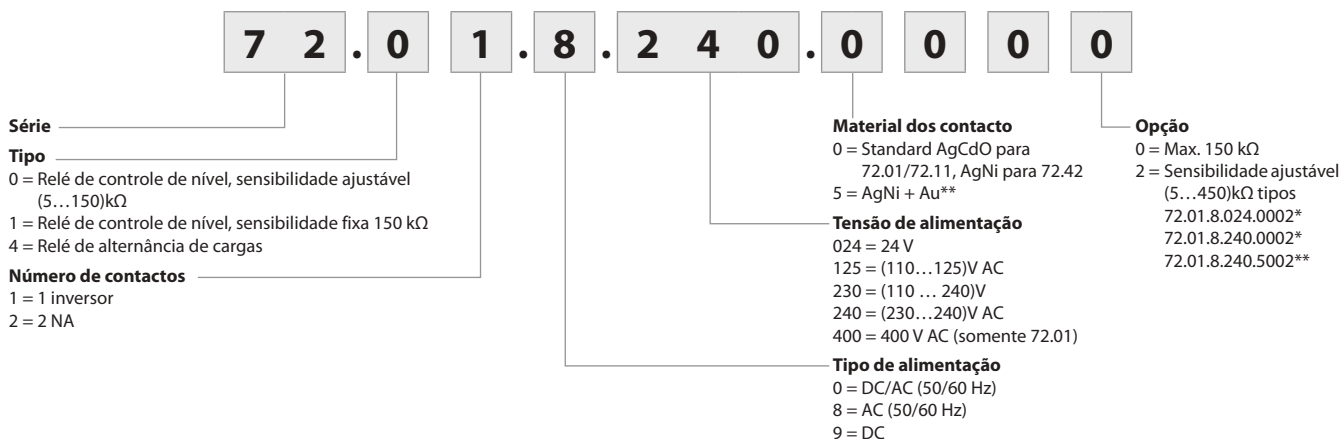
072.53



72.42

Caraterísticas técnicas Relé de controle de nível por líquido condutivo Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	24 V AC/DC	(110...125) V AC (230...240) V AC	400 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de nível, regulção de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.9.024.0000	90,46	—	—	5
Relé de nível, regulção de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.024.0000	90,46	—	—	5
Relé de nível, regulção de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x0720206	72.01.8.024.0000.POA	106,72	—	—	1
Relé de nível, regulção de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x07231	72.01.8.024.0000.PQA	110,56	—	—	1
Relé de nível, regulção de sensibilidade 5...450 kΩ	72.01.8.024.0002	92,94	—	—	5
Relé de nível, regulção de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.125.0000	—	90,46	—	5
Relé de nível, regulção de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.240.0000	—	90,46	—	5
Relé de nível, regulção de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x0720206	72.01.8.240.0000.POA	—	106,72	—	1
Relé de nível, regulção de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x07231	72.01.8.240.0000.PQA	—	110,56	—	1
Relé de nível, regulção de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.240.0002	—	90,46	—	5
Relé de nível, regulção de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.240.5002	—	95,01	—	5
Relé de nível, regulção de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.400.0000	—	—	100,12	5
Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.9.024.0000	86,86	—	—	5
Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.8.024.0000	86,86	—	—	5
Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.8.125.0000	—	86,86	—	5
Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.8.240.0000	—	86,86	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	72.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00			1
Acessórios	Código	€/Unidade			Peças
Suporte para modular	011.01	0,43			100
Cabo sonda (6 metros)	072.01.06	19,52			5
Cabo sonda (15 metros)	072.01.15	29,24			5
Cabo sonda (6 metros) para piscinas com altos níveis de cloro, ou de água salgada com altos níveis de salinidade	072.02.06	22,45			5
Sensor de alagamento	072.11	24,09			5
Eléctrodo suspenso	072.31	20,10			5
Eléctrodo suspenso	072.41	20,10			5
Ponta de prova bipolar	072.51	49,82			5
Porta eléctrodo tripolar	072.53	89,87			5
Eléctrodo Ø 4 mm, comprimento 500 mm	072.500	11,51			5
Porta eléctrodo bipolar Ø 4 mm	072.501	6,83			5
Separador plástico tripolar	072.503	2,58			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	
Relé de alternância de cargas	72.42.0.024.0000	90,46	—	5	
Relé de alternância de cargas	72.42.0.230.0000	—	90,46	5	
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	72.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00			1

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



* 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



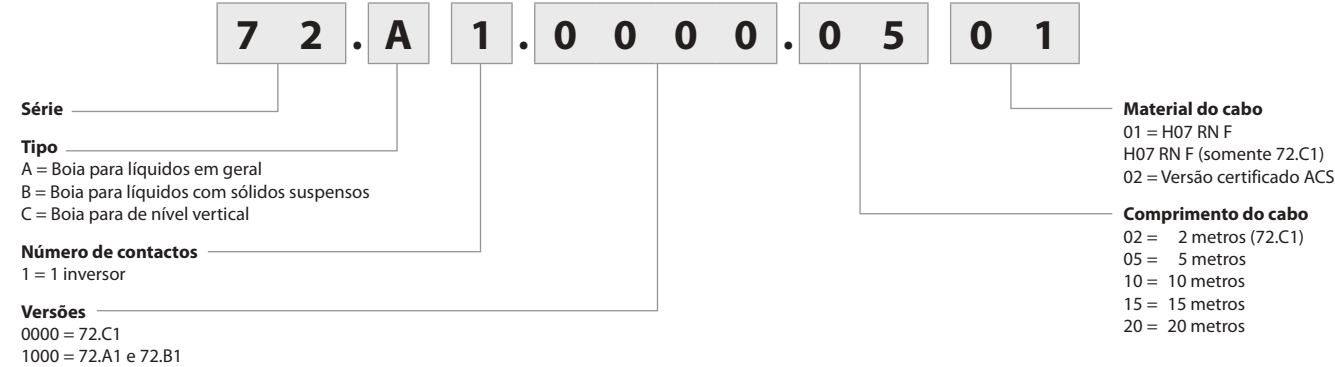
72.B1



72.C1

Caraterísticas técnicas Controle de nível com flutuador, adequado para sistemas de esgotos, estações de branqueamento e instalações industriais	Código	€/Unidade	Unidade
			por embalagem Peças
Flutuador para bombas hidráulicas e automação de sistemas de águas limpas, cabo em H07 RN F, 5 mts	72.A1.1.000.0501	50,31	1
Flutuador para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso em (aço inox AISI 316) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 5 mts em ACS	72.A1.1.000.0502	61,50	
Flutuador para bombas hidráulicas e automação de sistemas de águas limpas, cabo em H07 RN F, 10 mts	72.A1.1.000.1001	79,07	1
Flutuador para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso em (aço inox AISI 316) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 10 mts em ACS	72.A1.1.000.1002	78,92	1
Flutuador para bombas hidráulicas e automação de sistemas de águas limpas, cabo em H07 RN F, 15 mts	72.A1.1.000.1501	95,02	1
Flutuador para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso em (aço inox AISI 316) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 15 mts em ACS	72.A1.1.000.1502	106,47	1
Flutuador para bombas hidráulicas e automação de sistemas de águas limpas, cabo em H07 RN F, 20 mts	72.A1.1.000.2001	127,40	1
Flutuador para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso em (aço inox AISI 316) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 20 mts em ACS	72.A1.1.000.2002	121,35	1
Interruptor flutuante de 3 câmaras estanques para controle de nível em estações de drenagem, estações de bombeamento para águas sujas, cabo em NEOPRENE 20 mts	72.B1.0.000.2001	217,11	1
Flutuador para bombas hidráulicas e automação de sistemas de águas Sujas, cabo em H07 RN F, 5 mts	72.B1.1.000.0501	98,40	1
Flutuador para bombas hidráulicas e automação de sistemas de águas Sujas, cabo em H07 RN F, 10 mts	72.B1.1.000.1001	129,43	1
Flutuador para bombas hidráulicas e automação de sistemas de águas Sujas, cabo em H07 RN F, 15 mts	72.B1.1.000.1501	151,29	1
Flutuador para bombas hidráulicas e automação de sistemas de águas Sujas, cabo em H07 RN F, 20 mts	72.B1.1.000.2001	182,11	1
Boia para de nível vertical - adequada para pequenos espaços 1 CO, comprimento do cabo 2 metros, H07 RN F	72.C1.0.000.0201	66,75	1

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





6M.BU



6M.TF

Características técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Gateway Modbus TCP/IP para Modbus RTU (mestre RS485) com interface servidor web integrado, até 10 clientes	6M.BU.0.024.2200	122,36	5
Contador de energia monofásico Interface Modbus RS485 - 50A - 800 V AC / 1000 V DC	6M.TA.9.024.1200	113,56	5
Contador de energia monofásico Interface Modbus RS485 - 100A - 800 V AC / 1000 V DC	6M.TB.9.024.1200	114,95	5
Contador de energia monofásico Interface Modbus RS485 - 300A - 800 V AC / 400A - 1000 V DC	6M.TF.9.024.1200	148,32	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	6M.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1

Codificação. Exemplo: 6M series, contador de energia de até 100A, porta de comunicação Modbus RS485, precisão de 0.5% com adaptador para calha DIN para montagem.

6 M . T B . 9 . 0 2 4 . 1 2 0 0

Série

Função

TA = 50A - 800 V AC / 1000 V DC

TB = 100A - 800 V AC / 1000 V DC

TF = 300A - 800 V AC / 400A - 1000 V DC

BU = ModbusTCP/IP-Modbus RS485 RTU

Tipo de alimentação

0 = AC/DC

9 = DC

Tensão de alimentação

024 = 24 V

Opção

2 = Modbus RS485 RTU

Versão

1 = Formato TC

2 = Com cabo RJ45 (somente para 6M.BU)

7E.12
7E.16

7E.13



7E.64



7E.86

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	92,50	5
Contador de energia mecânico monofásico MID 5 (32 max)A		7E.13.8.230.0010	124,26	5
Contador de energia mecânico monofásico MID 10 (65 max)A		7E.16.8.230.0010	165,68	5
Contador de energia mecânico trifásico MID 10 (65 max)A		7E.36.8.400.0010	392,12	5
Contador de energia 6 A, trifásico para C.T., MID, visor LCD, tarifa dupla		7E.86.8.400.0112	276,15	5
Contador de energia 6 A, trifásico para C.T., MID, visor LCD, M-Bus, tarifa dupla		7E.86.8.400.0312	329,99	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		7E.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00	1
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Tampa de proteção e selagem do aparelho para tipo 7E.13		07E.13	5,17	10
Tampa de proteção e selagem do aparelho para tipo 7E.16 e 7E.36		07E.16	5,17	10



07E.13

07E.16

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

Série	7	E	.	1	3	.	8	.	2	3	0	.	0	0	1	0
Função	1 = Monofásico com visor mecânico			3 = Trifásico com visor mecânico												
Corrente	2 = 25 A			3 = 32 A												
	6 = 65 A															
Tipo de alimentação	8 = AC 50 Hz															
Opção	0 = Saída de impulso S0 +/-															
Versões especiais	0 = Standard			1 = De acordo com a diretiva MID												
Opções	0 = Standard			2 = Standard (7E.12)												
	2 = Tarifa dupla (7E.36)															
Tensão de alimentação	230 = 230 V AC 50 Hz			400 = 3 x 230/400 V AC 50 Hz												

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

Série	7	E	.	8	6	.	8	.	4	0	0	.	0	1	1	2
Função	8 = Trifásico, display retroiluminado para a operação do transformador de corrente															
Corrente	6 = 6 A (até 50 000 A, usando 7E.86 e CT)															
Tipo de alimentação	8 = AC 50/60 Hz															
Versões especiais	0 = Standard															
Opções	1 = Porta de comunicação infra-vermelha + duas saídas de impulso S0			3 = Interface integrada M-Bus + S0 saída de impulso												
Tensão de alimentação	400 = 3 x 230/415 V AC 50/60 Hz															
Variante	2 = Tarifa Dupla															
Versões especiais	1 = Versões conforme MID															
Versões disponíveis	Porta com comunicação infra-vermelha para uso com módulos de comunicação															
	7E.86.8.400.0112															
	M-Bus															
	7E.86.8.400.0312															



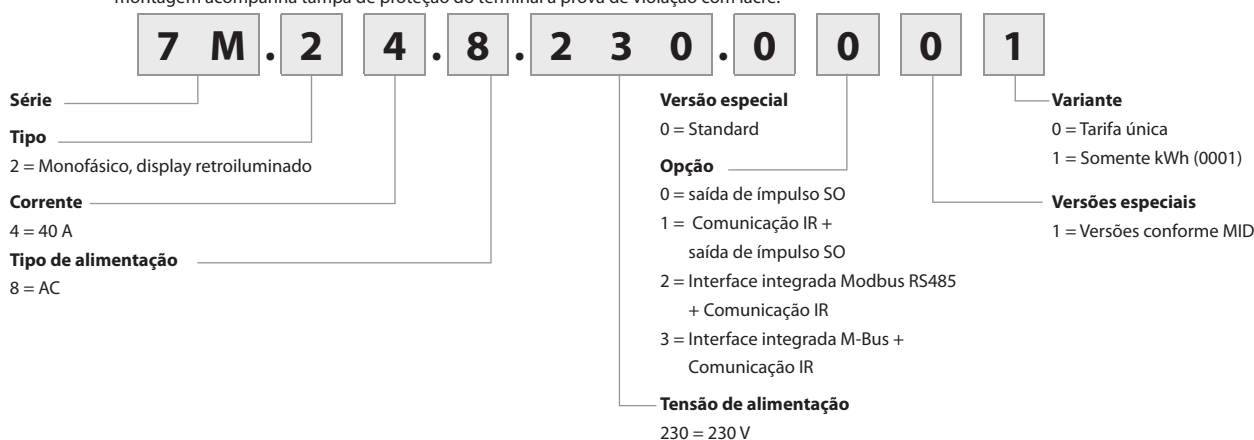
7M.24



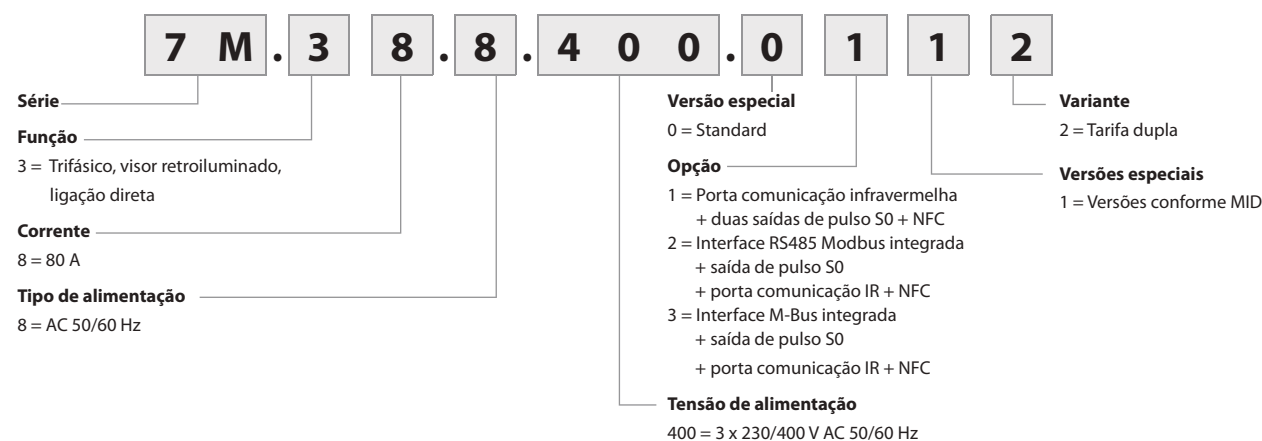
7M.38

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	64,42	5
Contador de energia 40A, apenas KW, visor LCD	7M.24.8.230.0010	79,99	5
Contador de energia 40A, NFC, MID, visor LCD	7M.24.8.230.0110	92,61	5
Contador de energia 40A, NFC, MID, visor LCD	7M.24.8.230.0210	117,50	5
Contador de energia 40A, NFC, apenas KW, visor LCD	7M.24.8.230.0310	101,39	5
Contador de energia 80A, NFC, MID	7M.38.8.400.0112	271,22	5
Contador de energia 80A, NFC, MID	7M.38.8.400.0212	332,73	5
Contador de energia 80A, NFC, MID	7M.38.8.400.0312	277,14	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	7M.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00	1

Codificação. Exemplo: contador 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.



Codificação. Exemplo: Contador de energia trifásico para ligação direta até 80 A, com certificação MID, precisão Classe B, para montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715).





Caraterísticas técnicas	Código	E/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Recarga ampola de gás Classe I, 50 kA	7P.00.1.000.0050	269,88	1
Recarga módulo, 255 V AC	7P.00.8.255.S007	107,37	1
Recarga módulo, 255 V AC	7P.00.8.255.S012	200,52	1
Recarga módulo varistor Classe I-II, 25 kA	7P.00.8.260.0025	180,33	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II, (1 varistor/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.01.8.260.1025	237,91	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II, (1 varistor/ampola de gás + 1 ampola de gás N-PE), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.02.8.275.1012	270,46	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	434,61	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (3 varistores/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.03.8.260.1025	712,41	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (3 varistores/ampola de gás)	7P.03.8.255.S007	365,81	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (3 varistores/ampola de gás)	7P.03.8.255.S012	489,65	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (3 varistor/ampola de gás + 1 ampola de gás N-PE), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.04.8.275.1012	630,38	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (3 varistores/ampola de gás)	7P.04.8.255.S007	392,52	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (3 varistores/ampola de gás)	7P.04.8.255.S012	523,16	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	1007,45	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (4 varistores/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.05.8.275.1012	712,29	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (4 varistores/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.05.8.260.1025	950,30	1
Descarregador de sobretensão Classe I (ampola de gás N-PE)	7P.09.1.255.0100	293,73	1
Recarga ampola de gás Classe I, 25 kA	7P.10.1.000.0025	83,61	1
Recarga varistor Classe I-II, 12,5 kA	7P.10.8.275.0012	66,35	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	277,77	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (3 varistores), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.13.8.275.1012	402,71	1
Descarregador de sobretensão tipo 1+2 (3 varistores) para sistemas fotovoltaicos de 1050 V DC sem sinalização remota	7P.13.9.000.0006	237,39	1
Descarregador de sobretensão tipo 1+2 (3 varistores) para sistemas fotovoltaicos de 1050 V DC com sinalização remota	7P.13.9.000.1006	262,20	1
Descarregador de sobretensão tipo 1+2 (3 varistores) para sistemas fotovoltaicos de 1500 V DC sem sinalização remota	7P.13.9.500.0006	252,01	1
Descarregador de sobretensão tipo 1+2 (3 varistores) para sistemas fotovoltaicos de 1500 V DC com sinalização remota	7P.13.9.500.1006	276,81	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	562,23	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (4 varistores) sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.15.8.275.1012	538,29	1
Recarga ampola de gás Classe II	7P.20.1.000.0020	70,43	1
Recarga varistor Classe II	7P.20.8.075.0015	57,25	1
Recarga varistor Classe II	7P.20.8.130.0015	58,41	1
Recarga varistor (150 V CA) Classe II	7P.20.8.150.0015	52,82	1
Recarga varistor Classe II	7P.20.8.275.0020	55,83	1
Recarga varistor (440 V CA) Classe II	7P.20.8.440.0020	62,03	1
Recarga varistor PV Classe II	7P.20.9.375.0020	39,87	1
Recarga varistor PV Classe II	7P.20.9.500.0015	49,84	1
Recarga varistor PV Classe II	7P.20.9.750.0015	54,84	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 75 V AC, sem sinalização remota	7P.21.8.075.0015	57,42	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 75 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.075.1015	97,54	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 130 V AC, sem sinalização remota	7P.21.8.130.0015	55,63	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 130 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.130.1015	98,14	1
Descarregador de sobretensão tipo 2 (1 varistor) Uc 150 V AC - sem sinalização remota	7P.21.8.150.0015	59,48	1
Descarregador de sobretensão tipo 2 (1 varistor) Uc 150 V AC - com sinalização remota	7P.21.8.150.1015	76,61	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 275 V AC, sem sinalização remota	7P.21.8.275.0020	44,51	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.275.1020	62,33	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 440 V AC, sem sinalização remota	7P.21.8.440.0020	62,33	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 440 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.440.1020	89,32	1



7P.37



7P.32



7P.68

Caraterísticas técnicas	Código	E/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Descarregador de sobretensão Classe II, 275 V AC (1 varistor + 1 ampola de gás N-PE), sem sinalização remota	7P.22.8.275.0020	100,13	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	140,19	1
Descarregador de sobretensão tipo 2 (1 varistor) Uc 150 V AC - sem sinalização remota	7P.23.8.150.0015	151,33	1
Descarregador de sobretensão tipo 2 (1 varistor) Uc 150 V AC - com sinalização remota	7P.23.8.150.1015	172,26	1
Descarregador de sobretensão Classe II (3 varistores), 275 V AC, sem sinalização remota	7P.23.8.275.0020	124,40	1
Descarregador de sobretensão Classe II (3 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.23.8.275.1020	166,90	1
Descarregador de sobretensão PV tipo 2 (3 varistores), 1020 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	7P.23.9.000.0015	127,95	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	161,35	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 1500 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	7P.23.9.500.0015	146,20	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	186,07	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 750 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	7P.23.9.750.0020	122,38	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	151,33	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	178,04	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	267,05	1
Descarregador de sobretensão tipo 2 (4 varistores) Uc 150 V AC - sem sinalização remota	7P.25.8.150.0015	194,63	1
Descarregador de sobretensão tipo 2 (4 varistores) Uc 150 V AC - com sinalização remota	7P.25.8.150.1015	219,37	1
Descarregador de sobretensão Classe II (4 varistores), 275 V AC, sem sinalização remota	7P.25.8.275.0020	166,90	1
Descarregador de sobretensão Classe II (4 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.25.8.275.1020	255,93	1
Descarregador de sobretensão tipo 2 (2 varistores) Uc 150 V AC - sem sinalização remota	7P.27.8.150.0015	110,88	1
Descarregador de sobretensão tipo 2 (2 varistores) Uc 150 V AC - com sinalização remota	7P.27.8.150.1015	141,81	1
Descarregador de sobretensão Classe II (2 varistores), 275 V AC, sem sinalização remota	7P.27.8.275.0020	100,13	1
Descarregador de sobretensão Classe II, 275 V AC (2 varistores), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.27.8.275.1020	136,23	1
Descarregador de sobretensão Classe III para iluminação LED (Proteção L/N)	7P.31.8.275.0005	41,09	1
Descarregador de sobretensão Classe III, para iluminação LED (Proteção L/N)	7P.32.8.275.0005	60,09	1
Descarregador de sobretensão Classe III, para aplicação em caixa de aparelhagem	7P.36.8.275.2003	46,73	1
Descarregador de sobretensão Classe III da calha DIN, relé, incorporado para indicação remota	7P.37.8.275.1003	57,25	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada / trifásica sem corrente de fuga	7P.42.8.275.1020	185,31	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada / trifásica sem corrente de fuga	7P.43.8.275.1020	249,21	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada trifásicos (239/400 V) sem corrente de fuga	7P.44.8.275.1020	300,34	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada trifásicos (239/400 V) sem corrente de fuga	7P.45.8.275.1020	313,11	1
Descarregador de sobretensão tipo C3 para telecomunicações e sinalização de rede, bus e linha de dados RS485	7P.62.9.009.0485	78,83	1
Descarregador de sobretensão tipo C3 para telecomunicações e sinalização de rede, bus a 2 fios	7P.62.9.036.0005	78,83	1
Descarregador de sobretensão Classe III, linha de dados, Ethernet Cat. 6	7P.68.9.060.0600	150,20	1

Codificação: ver página seguinte

Codificação

Exemplo: Série 7P, dispositivo de proteção de sobretensão, Tipo II, trifásico ($U_c = 275$ V), 1 varistor + 1 ampola de gás encapsulado, com contacto para sinalização remota de estado, $I_n = 20$ kA

7 P . 2 4 . 8 . 2 7 5 . 1 0 2 0

Série _____

Tipo _____
 0 = DPS tipo I + II combinados MOV+GDT, livre de fuga
 1 = MOV de alto desempenho tipo I+II
 2 = Dispositivos de proteção de sobretensão Tipo II
 3 = Dispositivos de proteção de sobretensão Tipo III
 4 = Dispositivo de proteção de sobretensão Tipo II sem corrente de fuga
 6 = Dispositivos de proteção de sobretensão para linhas 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 = 1 varistores + 1 ampola de gás (7P.36)
 7 = Monofásico (2 varistores) Tipo II (7P.27)
 7 = Monofásico (1 varistor + 1 ampola de gás) Tipo III, calha DIN (7P.37)
 8 = Polos protegidos (DPS para linha de dados)
 9 = Ampola de gás N-PE para aplicações trifásicas
 0 = Módulo substituível

Tipo de alimentação _____
 1 = Ligação N+PE (somente para o módulo com uma ampola de gás substituível e o 7P.09)
 8 = AC (50/60 Hz)
 9 = DC (somente para aplicações fotovoltaicas e DPS de 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
 150 = 150 V AC Max (somente T2)
 440 = 440 V Max (U_c) para DPS Tipo II (para $U_N = 400$ V AC)
 275 = 275 V Max para DPS Tipo I+II "baixo U_p ", Tipo II (U_c) (para $U_N = 230-240$ V AC) e Tipo III
 260 = 260 V Max (U_c) para DPS Tipo I+ II (para $U_N = 230-240$ V AC)
 255 = 255 V Max (U_c) para DPS Tipo I, N+PE (7P.09)

Corrente nominal de descarga

100 = 100 kA (I_{imp} Tipo I) somente para o 7P.09, GDT N-PE para 7P.04
 050 = 50 kA (I_{imp} Tipo I GDT N-PE para 7P.02)
 025 = 25 kA (I_{imp} Tipo I+II)
 020 = 20 kA (I_n Tipo II)
 015 = 15 kA (I_n Tipo II)
 012 = 12.5 kA (I_{imp} Tipo I+II)
 003 = 3 kA ($I_n @ U_{oc}$ somente para o 7P.31, 7P.32 e 7P.62)
 005 = 5 kA ($I_n @ U_{oc}$ somente para 7P.32 e 7P.62)
 006 = 6.25 kA (I_{imp} Tipo I+II)
 007 = 7.5 kA (I_{imp} Tipo I+II)
 107 = 7.5 kA (I_{imp} Tipo I+II) com contacto para sinalização remota do estado
 012 = 12.5 kA (I_{imp} Tipo I+II)
 112 = 12.5 kA (I_{imp} Tipo I+II) com contacto para sinalização remota do estado
 485 = Modbus RS485 (DPS para linhas de dados)
 600 = Ethernet Cat 6 (DPS para linhas de dados)

Contacto para sinalização remota do estado

0 = Sem contacto de sinalização remota do estado (apenas para alguns DPS Tipo II e para linha de dados)
 1 = Contacto de sinalização remota do estado incorporado
 2 = Sinalização sonora em caso de falha (somente para 7P.36)

Tensão de alimentação PV SPD

UCPV $\geq 1.2 U_{oc}$ STC
 000 = 1050 V DC UCPV SPD T1+2 (7P.13.9), 1020 V DC UCPV PV SPD T2 (7P.23.9)
 500 = 1500 V DC UCPV
 750 = 750 V DC UCPV

CaraterísticasCorrente nominalFunçõesPágina



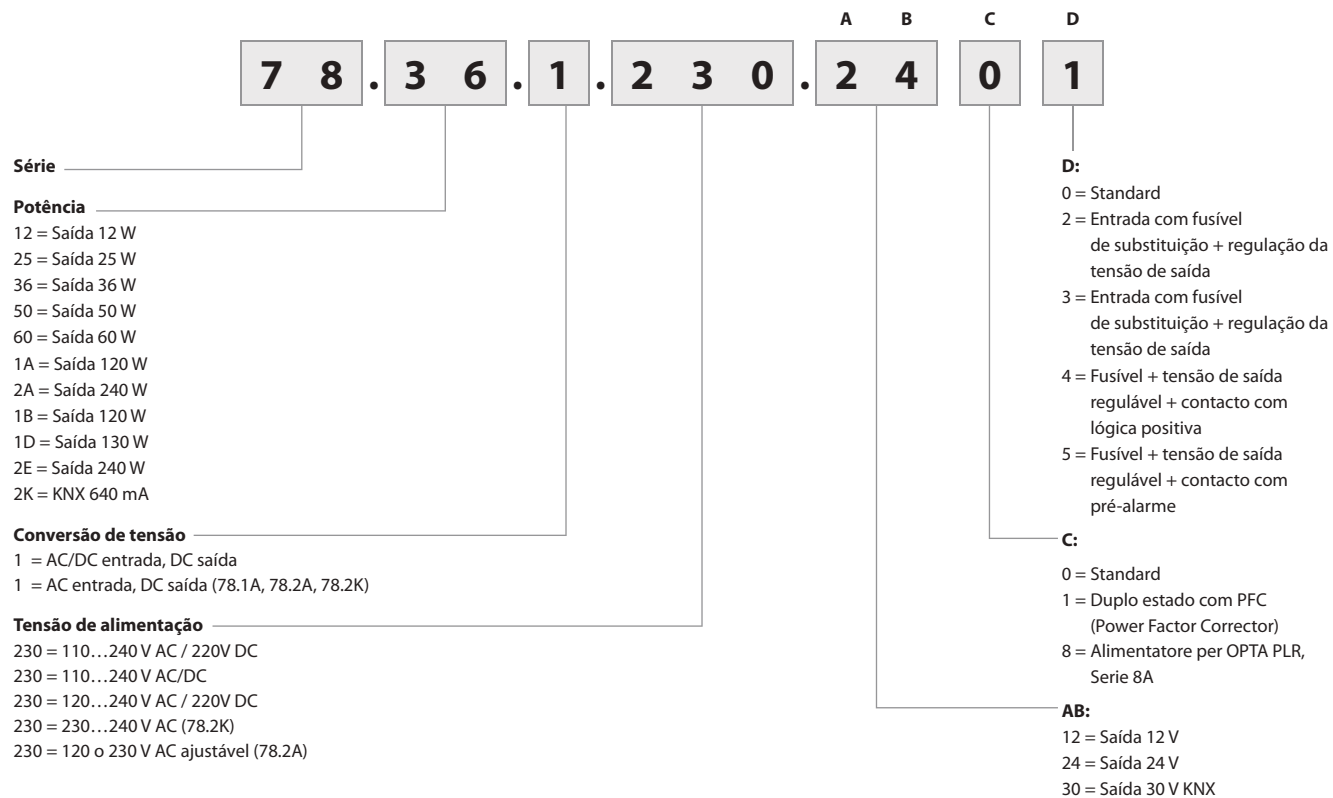
Série 78 - Fontes comutadas

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

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

	Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
 78.12	Fonte de alimentação modular - 12 W (12V DC), 110 - 240 V AC 1 módulo	78.12.1.230.1200	51,19	5
 78.12-2482	Fonte de alimentação modular - 12 W (24V DC), 110 - 240 V AC 1 módulo	78.12.1.230.2400	51,19	5
	Fonte de alimentação modular - 12 W (24V DC) 110-240 V AC - 1 módulo LED	78.12.1.230.2402	73,13	5
	Comutação da fonte de alimentação para OPTA	78.12.1.230.2482	73,13	5
	Fonte de alimentação modular - 25 W (12V DC), 110 - 240 V AC 2 módulos	78.25.1.230.1200	53,96	5
 78.25	Fonte de alimentação modular - 25 W (24V DC), 110 - 240 V AC 2 módulos	78.25.1.230.2400	53,96	5
	Fonte de alimentação modular - 36 W (12 DC), 110 - 240 V AC 4 módulos	78.36.1.230.1202	66,95	5
	Fonte de alimentação modular - 36 W (24V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos	78.36.1.230.2402	55,31	5
 78.1D	Fonte de alimentação modular - 50 W (12V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos	78.50.1.230.1202	75,44	5
	Fonte de alimentação modular - 60 W (24 V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos	78.60.1.230.2402	75,44	5
	Fonte switching industrial - 120 W 5 A (24 V DC) 120 - 240 V AC	78.1A.1.230.2402	98,54	5
	Fonte switching industrial - 120 W 5 A (24 V DC) 120 - 240 V AC / 220 V DC - Compacta	78.1B.1.230.2403	146,47	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	200,29	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	200,29	5
 78.2E	Fonte switching industrial - 120 W 5 A (24 V DC) 120 - 240 V AC	78.2A.1.230.2402	156,51	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	275,98	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	275,98	5
	Alimentador KNX 640 mA	78.2K.1.230.3000	228,11	5
	Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
	Sobretaxa para embalagem unitária	78.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00	1

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



Caraterísticas

Corrente nominal

Funções

Página



Série 7T - Higro-termostato e Termostato de painel

- Dimensões reduzidas (17.5 mm de largura)
- Controle eletrônico (higro-termostato)
- Sensor bimetálico (termostato)
- Ampla faixa de ajuste de temperatura
- Longa vida elétrica

10 A

Controle de aquecimento
Controle de ventilação

88



Série 7F - Ventilador com Filtro

- Baixo nível de ruído
- Volume de ar (24...700) m³/h (fluxo livre)
- Consumo de energia: (4...130) W
- Tensão nominal: 120 ou 230 V AC (50/60Hz) ou 24 V DC
- Cor preta disponível

—

Ventiladores com filtro para armários e quadros elétricos
Filtros de exaustão
Para aplicações internas ou externas

89



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)

—

Aquecedores de painel para armários e quadros de comando

92



Série 7L - Luminária LED para quadros elétricos

- Baixo consumo de energia
- Tensão de alimentação 12...48 ou 110...240 VAC/DC
- Comutação direta, interruptor ON/OFF ou sensor de movimento
- Montagem magnética direta ou através de um suporte metálico parafusado
- Temperatura da cor 5000 K
- Terminais push-in para ligação com uma única luminária
- Terminais plug-in para ligação com uma ou mais luminárias (até no máximo 7 lâmpadas)

600 lúmens
1200 lúmens

Luminária LED para quadros elétricos

93



Série 7U - Tomadas de energia para quadros elétricos

- Cor cinza RAL 7035 (7U.00-00x0)
- Cor amarela RAL 1021 (7U.00-00x2)
- Disponível com ou sem LED de presença de tensão
- Compatível com Schuko e Bipasso italiano
- Até 16 A
- Montagem em painel ou calha DIN TS 35 mm (EN 60715)

10 A
16 A

Tomada para quadros elétricos

94



Série 9D - Blocos de distribuição de alta capacidade de corrente

- Uso unipolar com divisão da fonte de alimentação principal em várias saídas
- Uso multipolar combinando vários blocos entre si
- Agrupamento de múltiplas entradas em 1 saída (exemplo: aplicação solar)
- Tampa de encaixe inversor
- Kit de marcação pronto para uso (L1, L2, L3, N, PE, +, -) fornecido com cada bloco
- Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)

80 A
125 A
175 A
250 A
400 A

Blocos de distribuição de alta capacidade de corrente para quadros elétricos

94



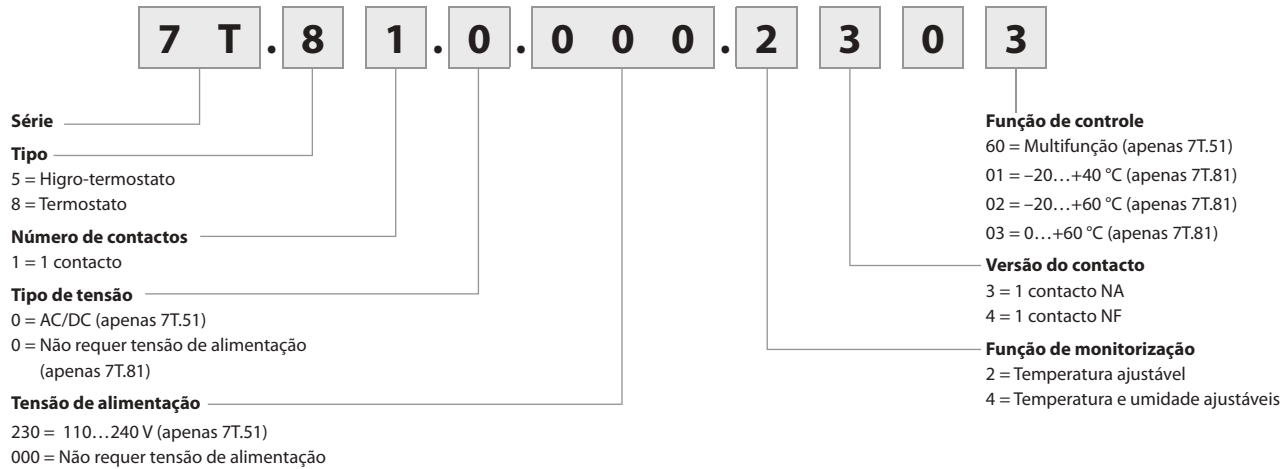
7T.51



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	60,40	5
Termostato de painel, controle de ventilação 1 NA (-20...+40)°C	7T.81.0.000.2301	20,28	5
Termostato de painel, controle de ventilação 1 NA (-20...+60)°C	7T.81.0.000.2302	21,66	5
Termostato de painel, controle de ventilação 1 NA (0...+60)°C	7T.81.0.000.2303	20,28	5
Termostato de painel, controle de resistência 1 NF (-20...+40)°C	7T.81.0.000.2401	20,28	5
Termostato de painel, controle de resistência 1 NF (-20...+60)°C	7T.81.0.000.2402	21,66	5
Termostato de painel, controle de resistência 1 NF (0...+60)°C	7T.81.0.000.2403	20,28	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	7T.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00	1

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





7F.20



7F.02



7F.30

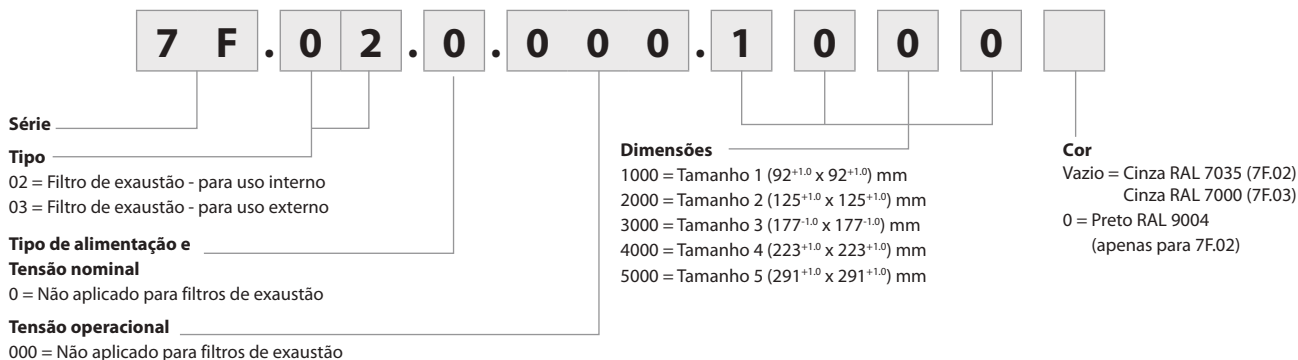


7F.03

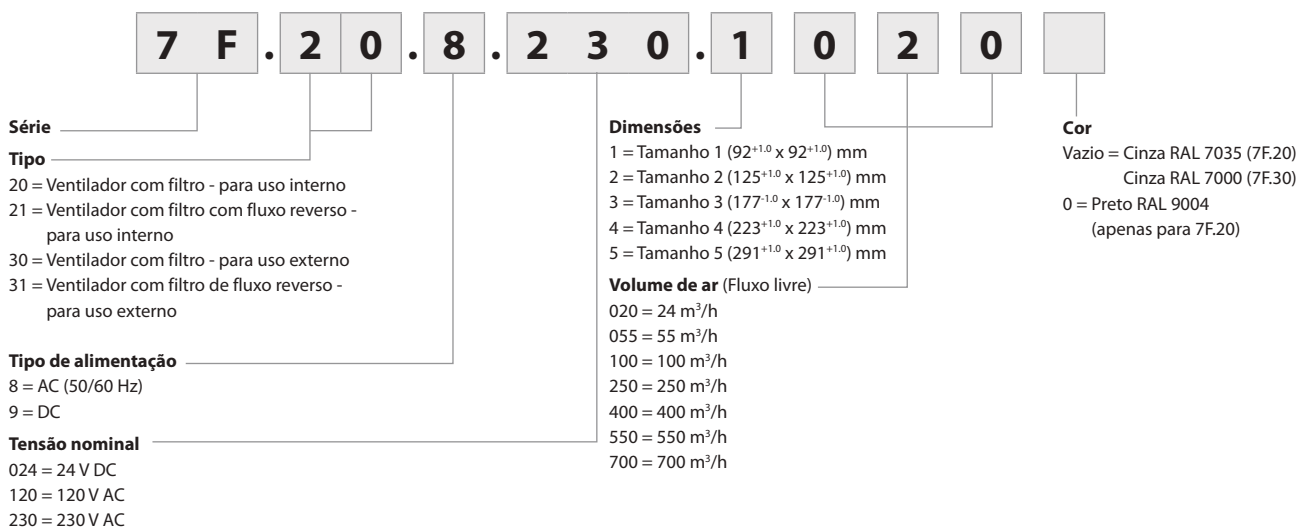
Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Filtro de exaustão standard 1, para uso interno	7F.02.0.000.1000	11,20	1
Filtro de exaustão standard 2, para uso interno	7F.02.0.000.2000	13,00	1
Filtro de exaustão standard 3, para uso interno	7F.02.0.000.3000	32,11	1
Filtro de exaustão standard 4, para uso interno	7F.02.0.000.4000	38,25	1
Filtro de exaustão standard 5, para uso interno	7F.02.0.000.5000	59,96	1
Filtro de exaustão standard 1, para uso externo	7F.03.0.000.1000	11,20	1
Filtro de exaustão standard 2, para uso externo	7F.03.0.000.2000	13,00	1
Filtro de exaustão standard 3, para uso externo	7F.03.0.000.3000	32,11	1
Filtro de exaustão standard 4, para uso externo	7F.03.0.000.4000	38,25	1
Filtro de exaustão standard 4, para uso externo, RAL7035	7F.03.0.000.4000.7	38,25	1
Filtro de exaustão standard 5, para uso externo	7F.03.0.000.5000	59,96	1
Filtro de exaustão CEM	7F.07.0.000.4000	156,12	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 24 m³/h, para uso interno	7F.20.8.120.1020	70,06	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 55 m³/h, para uso interno	7F.20.8.120.2055	74,31	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 100 m³/h, para uso interno	7F.20.8.120.3100	98,15	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 250 m³/h, para uso interno	7F.20.8.120.4250	173,89	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 400 m³/h, para uso interno	7F.20.8.120.4400	324,59	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 550 m³/h, para uso interno	7F.20.8.120.5550	406,60	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 700 m³/h, para uso interno	7F.20.8.120.5700	352,17	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 24 m³/h, para uso interno	7F.20.8.230.1020	66,80	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 55 m³/h, para uso interno	7F.20.8.230.2055	72,60	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 100 m³/h, para uso interno	7F.20.8.230.3100	97,51	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 250 m³/h, para uso interno	7F.20.8.230.4250	156,51	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 400 m³/h, para uso interno	7F.20.8.230.4400	289,83	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 550 m³/h, para uso interno	7F.20.8.230.5550	360,71	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 700 m³/h, para uso interno	7F.20.8.230.5700	383,99	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 24 m³/h, para uso interno	7F.20.9.024.1020	74,04	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 55 m³/h, para uso interno	7F.20.9.024.2055	81,78	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 55 m³/h, para uso interno	7F.20.9.024.2055T	115,69	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 100 m³/h, para uso interno	7F.20.9.024.3100	108,08	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 250 m³/h, para uso interno	7F.20.9.024.4250	193,60	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 24 m³/h, para uso interno	7F.21.8.120.1020	70,06	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 55 m³/h, para uso interno	7F.21.8.120.2055	74,31	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 100 m³/h, para uso interno	7F.21.8.120.3100	98,15	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 250 m³/h, para uso interno	7F.21.8.120.4250	173,89	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 400 m³/h, para uso interno	7F.21.8.120.4400	324,59	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 550 m³/h, para uso interno	7F.21.8.120.5550	406,60	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 700 m³/h, para uso interno	7F.21.8.120.5700	352,17	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 24 m³/h, para uso interno	7F.21.8.230.1020	66,80	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 55 m³/h, para uso interno	7F.21.8.230.2055	72,60	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 100 m³/h, para uso interno	7F.21.8.230.3100	97,51	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 250 m³/h, para uso interno	7F.21.8.230.4250	156,51	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 400 m³/h, para uso interno	7F.21.8.230.4400	289,83	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 550 m³/h, para uso interno	7F.21.8.230.5550	360,71	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 700 m³/h, para uso interno	7F.21.8.230.5700	383,99	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 24 V DC, 24 m³/h, para uso interno	7F.21.9.024.1020	74,04	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 24 V DC, 55 m³/h, para uso interno	7F.21.9.024.2055	81,78	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 24 V DC, 100 m³/h, para uso interno	7F.21.9.024.3100	108,08	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 24 V DC, 250 m³/h, para uso interno	7F.21.9.024.4250	193,60	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 24 m³/h, para uso externo	7F.30.8.120.1020	70,06	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 55 m³/h, para uso externo	7F.30.8.120.2055	74,31	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 100 m³/h, para uso externo	7F.30.8.120.3100	98,15	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 250 m³/h, para uso externo	7F.30.8.120.4250	173,89	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 400 m³/h, para uso externo	7F.30.8.120.4400	324,59	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 550 m³/h, para uso externo	7F.30.8.120.5550	406,60	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 700 m³/h, para uso externo	7F.30.8.120.5700	352,17	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 24 m³/h, para uso externo	7F.30.8.230.1020	66,80	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 55 m³/h, para uso externo	7F.30.8.230.2055	72,60	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 100 m³/h, para uso externo	7F.30.8.230.3100	97,51	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 250 m³/h, para uso externo	7F.30.8.230.4250	156,51	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 400 m³/h, para uso externo	7F.30.8.230.4400	289,83	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 550 m³/h, para uso externo	7F.30.8.230.5550	360,71	1
Ventilador com filtro estándar, 230 V AC, 700 m³/h, uso exterior	7F.30.8.230.5700	385,00	1

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 700 m³/h, para uso externo	7F.30.8.230.5700	383,99	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 24 m³/h, para uso externo	7F.30.9.024.1020	74,04	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 55 m³/h, para uso externo	7F.30.9.024.2055	81,78	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 100 m³/h, para uso externo	7F.30.9.024.3100	108,08	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 250 m³/h, para uso externo	7F.30.9.024.4250	193,60	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 24 m³/h, para uso externo	7F.31.8.120.1020	70,06	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 55 m³/h, para uso externo	7F.31.8.120.2055	74,31	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 100 m³/h, para uso externo	7F.31.8.120.3100	98,15	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 250 m³/h, para uso externo	7F.31.8.120.4250	173,89	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 400 m³/h, para uso externo	7F.31.8.120.4400	324,59	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 550 m³/h, para uso externo	7F.31.8.120.5550	406,60	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 700 m³/h, para uso externo	7F.31.8.120.5700	352,17	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 24 m³/h, para uso externo	7F.31.8.230.1020	66,80	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 55 m³/h, para uso externo	7F.31.8.230.2055	72,60	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 100 m³/h, para uso externo	7F.31.8.230.3100	97,51	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 250 m³/h, para uso externo	7F.31.8.230.4250	156,51	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 250 m³/h, para uso externo, RAL7035	7F.31.8.230.4250.7	156,51	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 400 m³/h, para uso externo	7F.31.8.230.4400	289,83	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 550 m³/h, para uso externo	7F.31.8.230.5550	360,71	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 700 m³/h, para uso externo	7F.31.8.230.5700	383,99	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 24 V DC, 24 m³/h, para uso externo	7F.31.9.024.1020	74,04	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 24 V DC, 55 m³/h, para uso externo	7F.31.9.024.2055	81,78	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 24 V DC, 100 m³/h, para uso externo	7F.31.9.024.3100	108,08	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 24 V DC, 250 m³/h, para uso externo	7F.31.9.024.4250	193,60	1
Opções - cor preta RAL 9004	Código	€/Unidade	Peças
Filtro de exaustão standard 1	7F.02.0.000.1000.0	1,12	1
Filtro de exaustão standard 2	7F.02.0.000.2000.0	1,31	1
Filtro de exaustão standard 3	7F.02.0.000.3000.0	3,21	1
Filtro de exaustão standard 4	7F.02.0.000.4000.0	3,83	1
Filtro de exaustão standard 5	7F.02.0.000.5000.0	5,99	1
Ventilador com filtro standard	7F.2x.x.xxx.1020.0	7,02	1
Ventilador com filtro standard	7F.2x.x.xxx.2055.0	7,63	1
Ventilador com filtro standard	7F.2x.x.xxx.3100.0	10,12	1
Ventilador com filtro standard	7F.2x.x.xxx.4250.0	17,47	1
Ventilador com filtro standard	7F.2x.x.xxx.4400.0	30,72	1
Ventilador com filtro standard	7F.2x.x.xxx.5550.0	36,26	1
Ventilador com filtro standard	7F.2x.x.xxx.5700.0	38,40	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Filtro de reposição	07F.15	4,20	5
Filtro de reposição	07F.25	4,72	5
Filtro de reposição	07F.35	7,89	5
Filtro de reposição	07F.45	9,49	3
Filtro de reposição	07F.46	10,51	5
Filtro de reposição	07F.55	13,14	10
Filtro de reposição	07F.56	14,58	5
Dispositivo de compensação de pressão	07F.80	28,61	1

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.51.0025/50



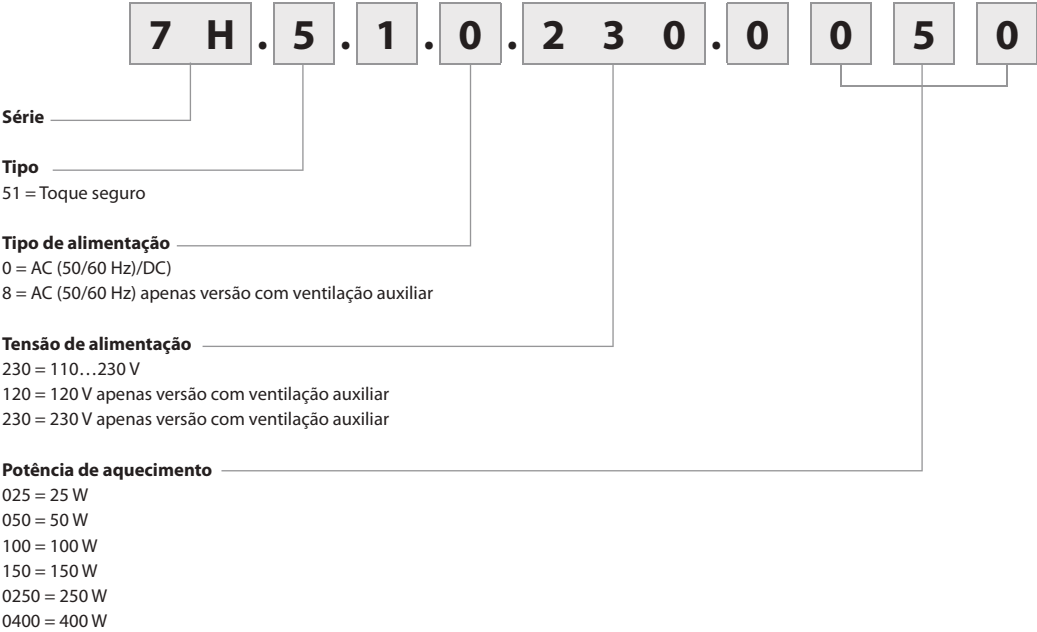
7H.51.0100/0150



7H.51.0400

Caraterísticas técnicas	Código	(110...230)V AC/DC	(110...230)V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade		Peças
Potência da resistência 25 W	7H.51.0.230.0025	58,41	—	1
Potência da resistência 50 W	7H.51.0.230.0050	80,61	—	1
Potência da resistência 100 W	7H.51.0.230.0100	111,01	—	1
Potência da resistência 150 W	7H.51.0.230.0150	137,85	—	1
Potência da resistência 250 W	7H.51.8.xxx.0250	—	151,25	1
Potência da resistência 400 W	7H.51.8.xxx.0400	—	165,08	1

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





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	76,71	1
Luminária LED - 12...48 V AC/DC, comutação direta, terminais plug-in, 600 lm	7L.43.0.024.0200	81,90	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.024.1100	76,71	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais plug-in, 600 lm	7L.43.0.024.1200	81,90	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.024.2100	83,20	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com sensor de movimento, terminais plug-in, 600 lm	7L.43.0.024.2200	88,39	1
Luminária LED - 110...240 V AC/DC, comutação direta, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.230.0100	76,71	1
Luminária LED - 110...240 V AC/DC, comutação direta, terminais plug-in, 600 lm	7L.43.0.230.0200	81,90	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.230.1100	76,71	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais plug-in, 600 lm	7L.43.0.230.1200	81,90	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.230.2100	83,20	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com sensor de movimento, terminais plug-in, 600 lm	7L.43.0.230.2200	88,39	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, comutação direta, terminais push-in, 600 lm	7L.46.0.024.0100	84,50	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, comutação direta, terminais plug-in, 600 lm	7L.46.0.024.0200	89,71	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 1200 lm	7L.46.0.024.1100	84,50	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais plug-in, 1200 lm	7L.46.0.024.1200	89,71	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 1200 lm	7L.46.0.024.2100	90,99	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com sensor de movimento, terminais plug-in, 1200 lm	7L.46.0.024.2200	96,20	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, comutação direta, terminais push-in, 600 lm	7L.46.0.230.0100	84,50	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, comutação direta, terminais plug-in, 600 lm	7L.46.0.230.0200	89,71	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 1200 lm	7L.46.0.230.1100	84,50	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais plug-in, 1200 lm	7L.46.0.230.1200	89,71	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 1200 lm	7L.46.0.230.2100	90,99	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com sensor de movimento, terminais plug-in, 1200 lm	7L.46.0.230.2200	96,20	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Conector macho do lado de entrada	07L.12	6,66	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 plug-in para ligação com uma ou mais luminárias

Comando

0 = Comutação direta

1 = Comando por botão ON/OFF

2 = Comando por sensor de movimento



7U.00

Características técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Tomadas de energia para quadros elétricos. Até 16 A			Peças
Sem LED de presença de tensão	7U.00.8.230.000x	11,03	5
Com LED de presença de tensão + LED	7U.00.8.230.001x	11,92	5
Sem LED de presença de tensão - Sistema Francês	7U.01.8.230.000x	11,39	5
Com LED de presença de tensão + LED - Sistema Francês	7U.01.8.230.001x	14,44	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	7U.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00	1

Codificação. Exemplo: Série 7U, tomada Schuko + Bipaso Italiana, 230 V AC, com LED de presença de tensão.

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

Série _____

Tipo _____

00 = Schuko + Bipaso Italiana 10/16 A
01 = Sistema Francês 16 A

Tipo de alimentação _____

8 = AC (50/60 Hz)

Tensão de alimentação _____

230 = 230 V

A B C D

C: LED _____

0 = Sem LED de presença de tensão
1 = Com LED de presença de tensão

D: Cor _____

0 = Cinzento RAL 7035
2 = Amarelo RAL 1021



9D.01

Características técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Blocos terminais de corrente elevada, 80 A, 7 ligações	9D.01.5.080.0304	12,46	Peças
Blocos terminais de corrente elevada, 125 A, 8 ligações	9D.01.5.125.0206	22,25	1
Blocos terminais de corrente elevada, 175 A, 12 ligações	9D.01.5.175.0210	33,12	1
Blocos terminais de corrente elevada, 250 A, 12 ligações	9D.01.5.250.0111	53,40	1
Blocos terminais de corrente elevada, 400 A, 12 ligações	9D.01.5.400.0111	66,74	1

Codificação. Exemplo: Série 9D - Blocos terminais de corrente elevada, corrente nominal 175 A, 12 ligações.

9 D . 0 1 . 5 . 1 7 5 . 0 2 1 0

Série _____

Tipo _____

01 = Blocos terminais

Tipo de alimentação _____

5 = Corrente

Corrente máxima _____

080 = 80 A
125 = 125 A
175 = 175 A
250 = 250 A
400 = 400 A

Número de entradas

01 = 1 entrada
02 = 2 entradas
03 = 3 entradas

Número de salidas

04 = 4 salidas
06 = 6 salidas
10 = 10 salidas
11 = 11 salidas

Características

Corrente nominal

Funções

Página

Série 8A - OPTA - Relé lógico programável

- 8 entradas digitais ou analógicas (0...10V)
- 4 saídas à relé 10 A
- Porta USB (porta tipo C) para programação, registro de dados e alimentação durante a configuração
- Porta RJ45
- Três versões disponíveis:
 - Lite:** Porta USB (tipo C) para programação, registro de dados e alimentação durante a configuração, porta RJ45
 - Plus:** Porta USB (tipo C) para programação, registro de dados e alimentação durante a configuração, porta RJ45 e ligação por RS485
 - Advanced:** Porta USB (tipo C) para programação, registro de dados e alimentação durante a configuração, porta RJ45, ligação RS485 e módulo integrado Wi-Fi/BLE
- Botão de USUÁRIO programável
- Botão de reset
- Linguagem de programação por Arduino IDE ou por Arduino PLC-IDE para linguagens IEC 61131-3 (LD - SFC - FBD - ST - IL)
- 70 mm de largura
- Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)

10 A Relé lógico programável

Série 8A - Módulos de expansão digital

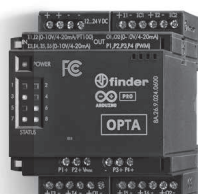
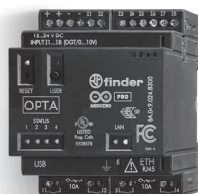
- 16 entradas digitais ou analógicas (0...10 V)
- 8 saídas EMR 6 A ou SSR 3 A
- LED indicador de alimentação
- 8 LED's indicadores de status de saída
- Até 5 módulos de expansão conectáveis
- Linguagem de programação por Arduino IDE ou por Arduino PLC-IDE para linguagens IEC 61131-3 (LD - SFC - FBD - ST - IL)
- 70 mm de largura
- Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)

3 A 6 A Módulos de expansão digital 96

Série 8A - Módulos de expansão analógicos

- 6 entradas analógicas 0...10 V, 4...20 mA, PT 100 (2-3 fios)
- 2 saídas analógicas 0...10 V, 4...20 mA
- 4 saídas PWM
- Canais analógicos programáveis
- LED indicador de alimentação
- 8 LEDs de status programáveis
- Até 5 módulos de expansão conectáveis
- Linguagem de programação por Arduino IDE ou por Arduino PLC-IDE para linguagens IEC 61131-3 (LD - SFC - FBD - ST - IL)
- 70 mm de largura
- Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)

Módulos de expansão analógicos

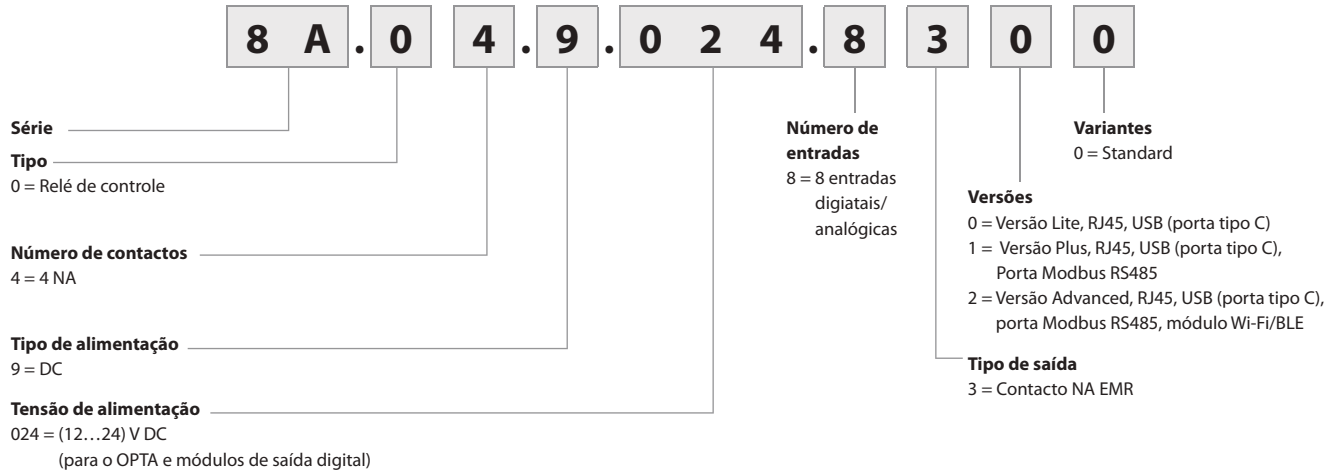




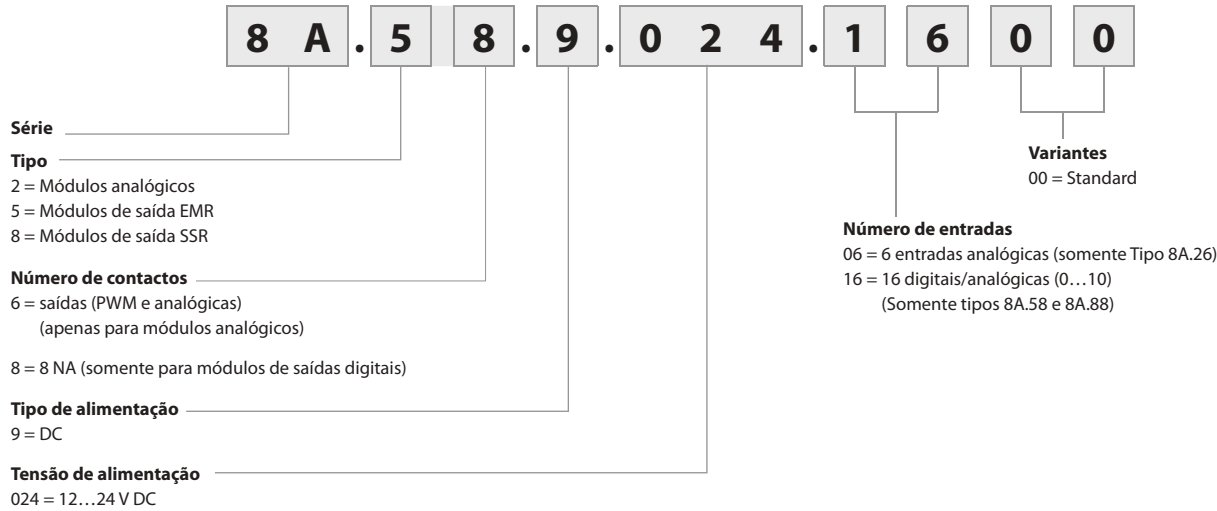
8A.04

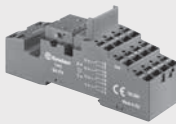
Características técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Relé lógico programável - OPTA LITE	8A.04.9.024.8300	174,02	5
Relé lógico programável - OPTA PLUS	8A.04.9.024.8310	190,86	5
Relé lógico programável - OPTA ADVANCED	8A.04.9.024.8320	229,03	5
Módulo de expansão analógico	8A.26.9.024.0600	263,83	5
Módulo de expansão digital EMR	8A.58.9.024.1600	162,79	5
Módulo de expansão digital SSR	8A.88.9.024.1600	174,02	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	8A.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1

Codificação. Exemplo: Série 8A, versão Lite PLR, 4 NA - 10A, 8 entradas digitais/analógicas, 12...24 V DC.



Codificação. Exemplo: série 8A, expansão digital EMR, 8 saídas EMR - 6 A, 16 entradas digitais/analógicas, alimentação 12...24 V DC



	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		98
	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		99
	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 - Versão compatível com IECEx, ATEX e HazLoc disponível	8 A 10 A 16 A	Temporizador multifunção ou monofunção		100
	Série 84 - SMARTimer - Tensão de alimentação nominal: 12...24 V AC/DC e 110...240 V AC/DC (não polarizado) - Dois modos de programação: Modo "Smart" através de smartphone com comunicação NFC ou modo "Clássico" através de joystick - Flexibilidade: possibilidade de criar novas funções específicas, conjugando as 30 funções disponíveis em cada canal - Alta precisão e possibilidade de escolha na configuração de tempo: unidades de tempo; 0.1 segundos, segundos, minutos, horas - Dois canais programáveis independentes	16 A	SMARTimer Temporizador digital multifunção com programação NFC		101
	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		101
	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 - Versão compatível com ATEX e HazLoc disponível	—	Temporizadores multifunção ou bifunção		102
	Série 88 - Temporizador plug-in/Fixação na parte frontal de quadros 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	Multifunção ou monofunção Temporizadores • Montagem frontal em painel • Montado em base		103

* SSR = Saída de estado sólido (1 NA)

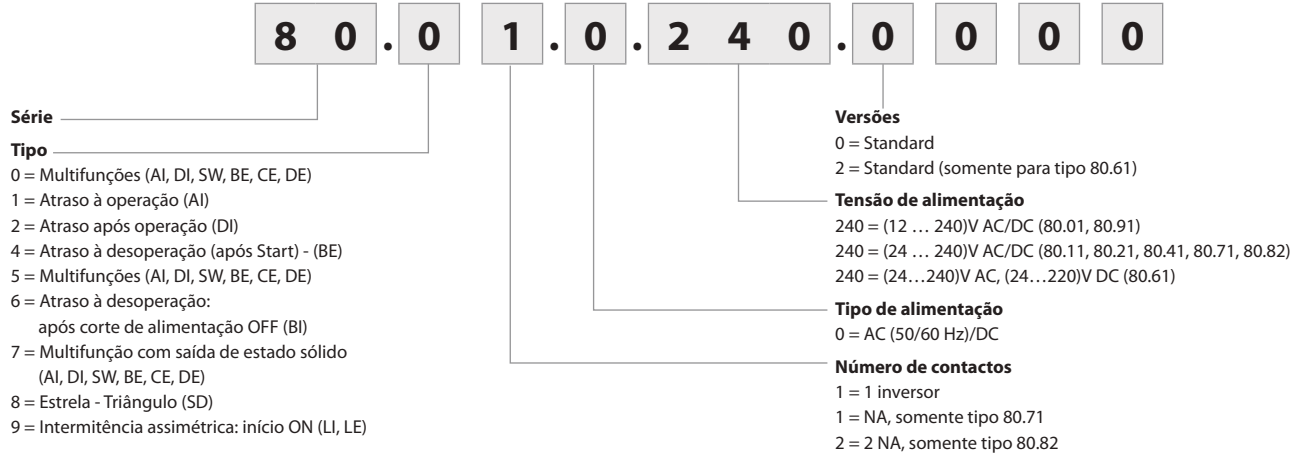


80.01

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	89,96	—	5
Monotensão, monofunção (AI)	80.11.0.240.0000	—	65,74	5
Monotensão, monofunção (DI)	80.21.0.240.0000	—	65,74	5
Monotensão, monofunção (BE)	80.41.0.240.0000	—	65,74	5
Multitensão, multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.51.0.240.0000	—	59,10	5
Multitensão, monofunção (BI)	80.61.0.240.0000	—	122,55	5
Multitensão, monofunção (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.71.0.240.0000	—	99,96	5
Multitensão, monofunção (SD)	80.82.0.240.0000	91,35	—	5
Multitensão, monofunção (LI, LE)	80.91.0.240.0000	107,90	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	80.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00		1
Acessórios	Código	€/Unidade		Peças
Suporte para módulo	020.01	0,40		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	139,46	—	5
Monotensão, monofunção (AI)	80.11.0.240.0000T	—	101,94	5
Monotensão, monofunção (BE)	80.41.0.240.0000T	—	101,94	5
Multitensão, monofunção (BI)	80.61.0.240.2000T	—	189,93	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	80.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00		1

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



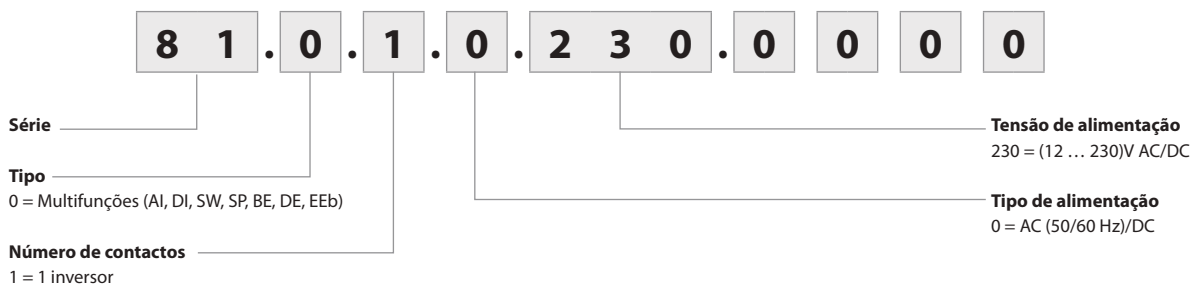


81.01

Caraterísticas técnicas	Código	(12...230)V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Temporizador eletrónico, multitemensão, multifunções (AI, DI, SW, SP, BE, DE, EE) ligação por parafuso, largura 17.5 mm montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	81.01.0.230.0000	101,55	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	81.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Suporte para ou módulo	020.01	0,40	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	157,40	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	81.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	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	89,96	5
Multitensão, multifunções (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)	83.02.0.240.0000	133,91	5
Temporizador multitensão, multifunções IECEx - ATEX - HazLoc (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)	83.02.0.240.0003	212,33	5
Temporizador multifuncional, aparador alto	83.02.0.240.0070	153,98	5
Multitensão, monofunção (AI)	83.11.0.240.0000	65,74	5
Multitensão, monofunção (DI)	83.21.0.240.0000	65,74	5
Multitensão, monofunção (BE)	83.41.0.240.0000	65,74	5
Multitensão, multifunções (AE, EEa, FE, GE, IT, BEp, DEp, SHp)	83.52.0.240.0000	133,91	5
Multitensão, monofunção (BI)	83.62.0.240.0000	130,11	5
Multitensão, monofunção (SD)	83.82.0.240.0000	91,35	5
Multitensão, multifunções (LI, LE, PI, PE)	83.91.0.240.0000	107,90	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	83.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Potenciômetro	087.02.2	111,94	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	160,69	5
Multitensão, monofunção (AI)	83.11.0.240.0000T	78,88	5
Multitensão, monofunção (BE)	83.41.0.240.0000T	78,88	5
Multitensão, monofunção (BI)	83.62.0.240.0000T	156,12	5
Multitensão, monofunção (SD)	83.82.0.240.0000T	109,62	5
Multitensão, multifunções (LI, LE, PI, PE)	83.91.0.240.0000T	129,48	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	83.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00	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 = Intermittência assimétrica: início (LI, LE)

Versões

0000 = Standard

0003 = ATEX (Ex ec nC), HazLoc e IECEx (apenas 83.02)

Tensão de alimentação

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

Tipo de alimentação

0 = AC (50/60 Hz)/DC

Número de contactos

1 = 1 inversor

2 = 2 inversores para 83.02, 83.52 e 83.62

2 = 2 NA para 83.82



84.02

Caraterísticas técnicas Largura 35 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	12, 24 V AC/DC	110, 230, 240 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Temporizador digital multifunção SMARTimer, tensão de alimentação 12...24 V AC/DC, 2 inversores 16 A, programação através de Smartphone com tecnologia NFC	84.02.0.024.0000	133,19	—	5
Temporizador digital multifunção SMARTimer, tensão de alimentação 110...240 V AC/DC, 2 inversores 16 A, programação através de Smartphone com tecnologia NFC	84.02.0.230.0000	—	133,19	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	84.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00		1

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

Série	8 4 . 0	2 . 0 . 2 3 0 . 0	0 0 0 0
Tipo 0 = SMARTimer multifunção, dois canais independentes			
Número de contactos 2 = 2 inversores			
		Versões 0 = Standard	Tensão de alimentação 230 = (110...240)V AC/DC (não polarizado) 024 = (12...24)V AC/DC (não polarizado)
		Tipo de alimentação 0 = AC (50/60 Hz)/DC	

Série 85 - Relé temporizador modular plug in



85.02

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

Caraterísticas técnicas Montagem em bases série 94	Código	12, 24, 48, (110...125) V AC/DC	(230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Atraso à operação (AI) - Atraso após operação (DI) - Impulso fixo (0.5s) após o atraso pré ajustado (GI) - Intermitência simétrica início ON (SW)	85.02.x.xxx.0000	67,74	67,74	5
	85.03.x.xxx.0000	67,74	67,74	5
	85.04.x.xxx.0000	67,74	67,74	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	85.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00		1
Acessórios	Código	€/Unidade		Peças
Clip de retenção (fornecido com relé temporizador)	094.81	0,29		100

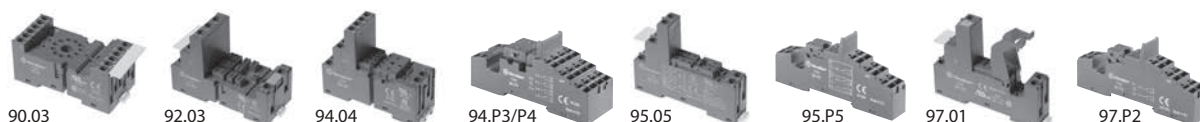
Codificação. Exemplo: série 85, relé temporizador, 4 inversores - 7 A, alimentação 24 V AC/DC, funções AI, DI, GI, SW.

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



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	—	67,62	—	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	38,35	—	—	5
Dupla função (AI, DI), escalas de tempo 0.05s...100h	86.30.8.xxx.0000	—	—	43,10	5
Versão ATEX	86.30.0.024.0073	43,10	—	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	86.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00			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	—	104,79	—	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	59,50	—	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	86.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00			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

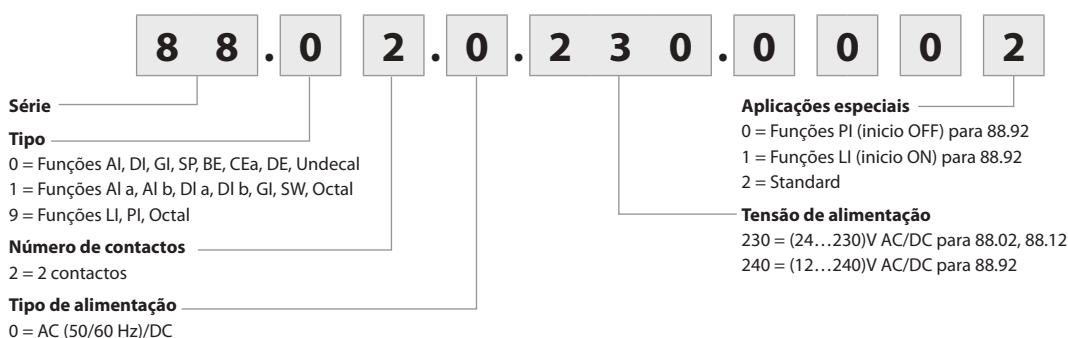


88.92

Bases e acessórios página 37, 38

Caraterísticas técnicas Temporizador multitensão e multifunção Montagem bases tipo 90.20/21/26/27	Código	(24...230) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Undecal, 2 contactos 8 A	88.02.0.230.0002	114,40	—	5
Octal, 2 contactos 5 A	88.12.0.230.0002	114,40	—	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	—	136,17	5
Octal, 2 contactos 8 A	88.92.0.240.0001	—	136,17	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	88.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00		1

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

**Funções 88.02**

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

Funções 88.12

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

Funções 88.92

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

Caraterísticas

Funções

Página



Série 10 - Relé Fotoelétrico para montagem em poste ou parede

- 1 ou 2 contactos de saída
- Sensibilidade ajustável de 1 a 80 lux
- Patente Italiana - Princípio inovativo de compensação da influência das luzes das lâmpadas controladas, compatível também com lâmpadas de acendimento lento (até 10 minutos)
- Circuito eletrônico - transformador isolado
- Grau de proteção IP 54

Relés para controle automático de iluminação de acordo com o nível de luz ambiente; Corrente nominal de 12 A até 16 A

106



Série 11 - Relé fotoelétrico modular

- Alimentação AC ou AC/DC
- 1 ou 2 contactos de saída
- Fotocélula separada do relé IP 54
- Relé Fotoelétrico + programador horário integrado
- Patente Italiana - Princípio inovativo de compensação da influência das luzes das lâmpadas controladas, compatível também com lâmpadas de acendimento lento (até 10 minutos)
- Lux ajustável

Ligar e desligar luzes de acordo com a luz ambiente através de um sensor externo; Corrente nominal de 12 A até 16 A

107



Série 12 - Programador horário

- Versão eletromecânica ou eletrônica
- 1 ou 2 contactos de saída
- Dois modos de programação: Modo "Smart" por smartphone com comunicação NFC (e bluetooth) ou modo "Clássico" através de joystick
- Reserva de energia (bateria) para manutenção de dados
- Bateria interna
- Troca automática da hora local

Diário Semanal Função "astro" Digital (estilo analógico) com programação diária/semanal Corrente nominal 16 A

108



Série 14 - Automático de escada multifunção

- Alimentação AC
- 1 contacto de saída NA
- Comando da carga em "Zero Crossing"
- Multifunção ou monofunção (com "Aviso prévio de desligar")
- Adequado para ligação com 3 ou 4 fios
- Versão com reset para Off centralizado (Tipo 14.11)
- Função de manutenção

Temporizadores eletrônicos de escada. Corrente nominal 16 A

110



Série 15 - Dimmers

- Versões modulares, caixa de aparelhagem ou painel
- Dimerização pelos métodos "Leading Edge" ou "Trailing Edge"
- Versão Master e Slave (até 32 Slaves por Master, com LED máximo de 3200 W)
- Adequado para lâmpadas incandescentes ou halógenas (com ou sem transformador ou reator eletrônico)
- Proteção térmica contra sobrecargas

Dimmers para controle de níveis de iluminação. Potência máxima de 50 W até 500 W

111



Série 18 - Detetores de presença PIR

- Montagem em parede, montagem em superfície, montagem embutida
- Instalações externas (IP 54/IP 55)
- Versão para teto alto
- Ajuste de intervenção de luz ambiente
- Tempo de atraso da iluminação após a última detecção (versões até 35 minutos)
- Dimensões reduzidas

Detetores de movimento. Corrente nominal 10 A

112



Série 18 - Detetores de movimento e presença PIR

- Montagem na parede ou no teto
- 1 saída NA, 10 A
- Versões Bluetooth, KNX e DALI
- Rápida configuração através do App Finder Toolbox (versão bluetooth)
- Ajuste de intervenção de luz ambiente
- Tempo de atraso da iluminação após a última detecção (versões até 35 minutos)
- Ligação Push-in

Detetores de movimento e presença. Corrente nominal 10 A



Série 1L - Luminária de emergência LED "LUMOS"

- Ativação em caso de falha de energia
- Tensão nominal: 230 V AC (50/60)Hz
- Bateria recarregável
- Duração da bateria 2.5 horas
- Em conformidade com CEI 64-8
- 22.5 mm de largura, profundidade 45.5 mm
- Instalação em caixa de aparelhagem

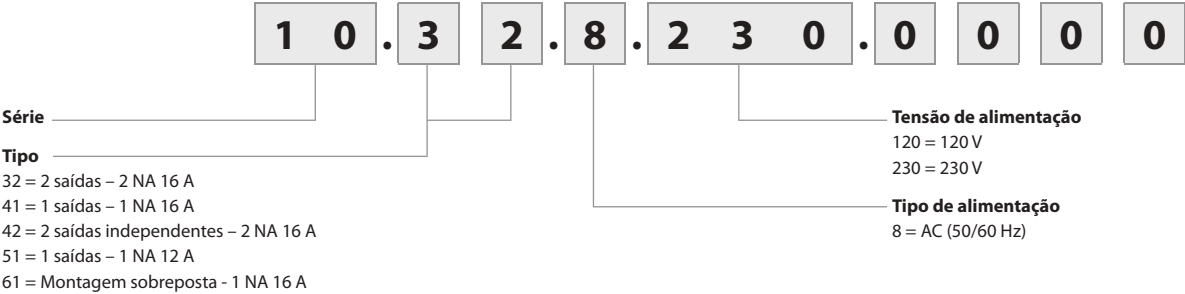
Luminária de emergência

113



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	78,17	78,17	5
Interruptor crepuscular (10...25lx), ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	2 NA - 16 A	10.32.8.230.0010	—	86,85	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	1 NA - 16 A	10.41.8.xxx.0000	58,67	58,67	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso dupla configuração, saída dupla, interrupção simples	2 NA - 16 A	10.42.8.xxx.0000	83,77	83,77	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	1 NA - 12 A	10.51.8.xxx.0000	44,86	44,86	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	1 NA - 16 A	10.61.8.xxx.0000	67,64	67,64	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		10.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00		1

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





11.31



11.41



11.91



011.02



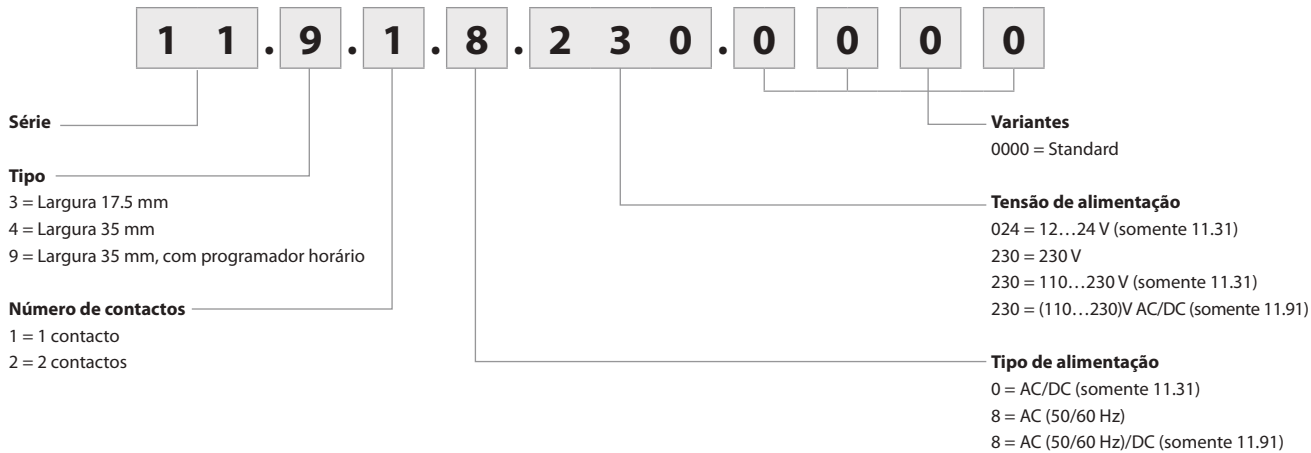
011.03



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	75,56	—	—	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo + 011.03	11.31.0.024.0000.POA	89,45	—	—	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo (12...24)V	11.31.0.024.0001	86,72	—	—	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo	11.31.8.230.0000	—	—	53,82	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo + 011.03	11.31.8.230.0000.POA	—	—	69,23	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A, "histerese zero"	11.41.8.230.0000	—	—	92,86	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A + 011.03	11.41.8.230.0000.POA	—	—	106,23	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor + 1 contacto NA 12 A	11.42.8.230.0000	—	—	117,41	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A + 1 saída auxiliar para o módulo de potência	11.91.8.230.0000	—	—	92,91	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	11.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00			1
Acessórios	Código	€/Unidade			Peças
Suporte para modular	011.01	0,43			100
Foto célula sem Cádmiu para tipos 11.31, 11.41, 11.42 e 11.91	011.02	16,88			10
Foto célula de embutir (IP66/67) para tipos 11.31, 11.41, 11.42 e 11.91	011.03	28,99			5
Conector de 2 pólos (para o tipo 11.91 e o módulo de potência 19.91)	011.19	6,43			10

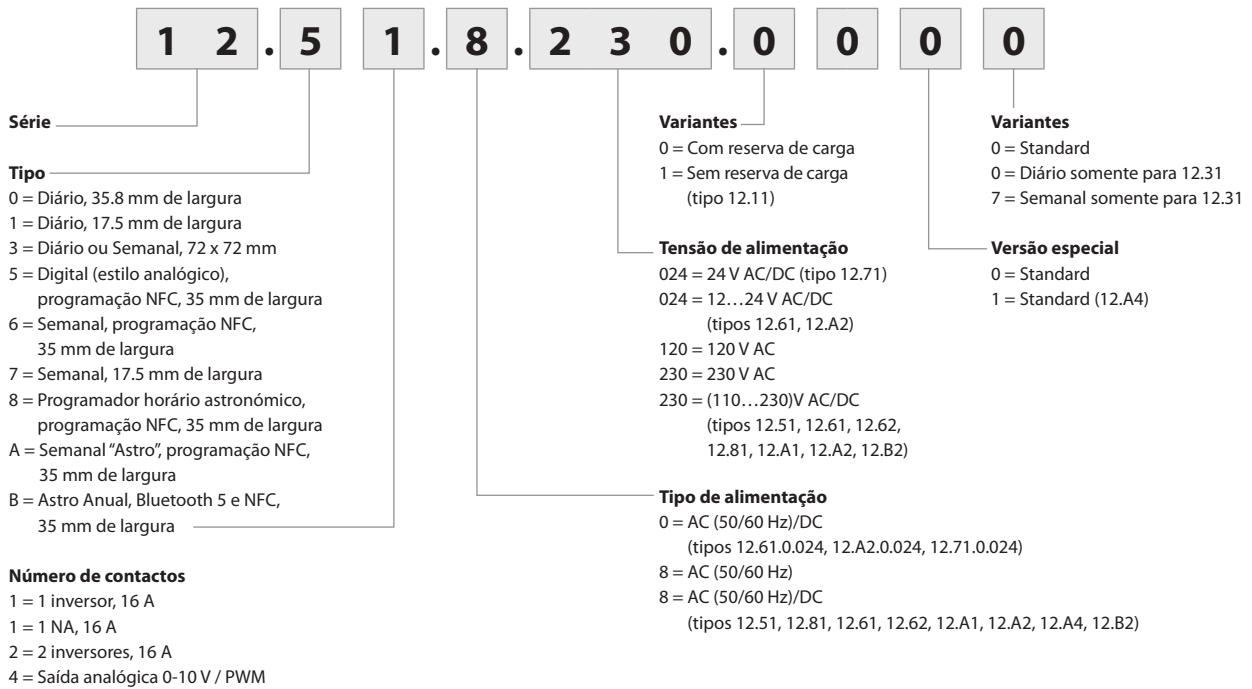
Codificação. Exemplo: série 11, relé fotoelétrico modular com programador horário, 1 inversor - 16 A, alimentação a 230 V AC.



	Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	12, 24 V AC/DC	230 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
	Programador horário diário 1 inversor 16 A	12.01.8.230.0000	—	66,45	5
	Programador horário diário, com reserva de carga 1 NA 16 A	12.11.8.230.0000	—	59,80	5
	Programador horário diário, com reserva de carga 1 NA 16 A	12.11.8.230.1000	—	59,80	5
	Programador horário semanal 1 inversor 16 A	12.21.0.024.0000	165,63	—	5
	Programador horário semanal 1 inversor 16 A	12.21.8.230.0000	—	118,29	5
	Programador horário semanal 2 inversores 16 A	12.22.0.024.0000	149,19	—	5
	Programador horário semanal 2 inversores 16 A	12.22.8.230.0000	—	145,23	5
	Programador horário diário para quadro 1 inversor 16 A	12.31.8.230.0000	—	63,27	10
	Programador horário diário para quadro 1 inversor 16 A	12.31.8.230.0007	—	94,90	10
	Programador horário semanal 1 inversor 16 A	12.71.0.024.0000	123,89	—	5
	Programador horário semanal 1 inversor 16 A	12.71.8.230.0000	—	119,47	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	—	81,85	5
	Programador horário digital, semanal programação com Smartphone, NFC 1 inversor 16 A	12.61.0.024.0000	118,49	—	5
	Programador horário digital, semanal, programação com Smartphone, NFC 1 inversor 16 A	12.61.8.230.0000	—	101,16	5
	Programador horário digital, semanal, programação com Smartphone, NFC 2 inversores 16 A	12.62.8.230.0000	—	115,61	5
	Programador horário astronómico, programação com Smartphone, NFC 1 inversor 16 A	12.81.8.230.0000	—	92,32	5
	Programador horário astronómico, semanal, programação com Smartphone, NFC 1 inversor 16 A	12.A1.8.230.0000	—	109,59	5
	Programador horário astronómico digital, semanal programação com Smartphone, NFC 2 inversores 16 A	12.A2.0.024.0000	153,34	—	5
	Programador horário astronómico, semanal, programação com Smartphone, NFC 2 inversores 16 A	12.A2.8.230.0000	—	131,25	5
	Programador horário astronómico semanal 1 saída analógica 0-10V / PWM, programação por Smartphone NFC - ON (valor%) / Astro ON / Astro OFF 2 inversores 16 A	12.A4.8.230.0010	—	163,81	5
	Programador astronómico semanal anual 2 CO programável por smartphone Bluetooth e NFC - ON/OFF / Pulse / Astro ON / Astro OFF / PROG ESPECIAL 2 inversores 16 A	12.B2.8.230.0000	—	160,83	5
	Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
	Sobretaxa para embalagem unitária	12.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00		1
	Acessórios	Código	€/Unidade		Peças
	Antena GPS com Bluetooth para sincronização de hora e data (12.B2)	012.BG.8.230	100,52		1

Codificação: ver página seguinte

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





14.01
14.61
14.71



14.81
14.91

Caraterísticas técnicas			Código	230 V AC	Unidade por embalagem
Largura 17.5 mm					
Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)				€/Unidade	Peças
Temporizador automático de escada multifunções	1 NA 16 A		14.01.8.230.0000	50,24	5
Temporizador automático de escada 3 ou 4 fios; Saída livre de tensão, contacto - Central OFF	1 NA 10 A		14.11.8.230.0300	53,87	5
Temporizador automático de escada multifunções (special); 3 ou 4 fios; terminais push-in	1 NA 16 A		14.61.8.230.P000	44,58	5
Temporizador automático de escada, 3 ou 4 fios	1 NA 16 A		14.71.8.230.0000	40,37	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	44,33	5
Temporizador automático de escada, 3 contactos compatíveis com o tipo eletromecânico	1 NA 16 A		14.91.8.230.0000	50,24	5
Opção embalagem			Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária			14.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1
Acessórios			Código	€/Unidade	Peças
Suporte para modular			020.01	0,40	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

Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)
0 = Multifunções
1 = Saída livre de tensão, contacto Central OFF
6 = 3 funções
7 = 3 funções
8 = Monofunções, todos os terminais do mesmo lado
9 = onofunções, 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)

Versão do contacto

0 = Standard
3 = NA - sem tensão (somente 14.11)

Options

0 = Standard
P = Ligação Push-in (somente 14.61)

15.10
15.11

15.2K



15.81

Caraterísticas técnicas	Código	230 V DC			Unidade por embalagem
		€/Unidade			Peças
Master Dimmer - Saída 0-10 V	15.10.8.230.0010	86,96			5
Slave Dimmer 400W - Entrada 0-10 V; compatível com lâmpadas de ganho energético dimável, LED dimável	15.11.8.230.0400	91,67			5
Dimmer 200W LED montagem em caixa	15.21.8.230.0200	57,84			5
Dimmer 400 W - Relé de impulso com regulação de intensidade luminosa	15.51.8.230.0400	56,14			5
Dimmer 400 W - Relé de impulso com regulação de intensidade luminosa	15.51.8.230.0404	56,14			5
Dimmer 400 W - 60Hz - Relé de impulso com regulação de intensidade luminosa	15.51.8.230.0460	59,35			5
Dimmer 500 W - 45/65 Hz. Compatível com lâmpadas de ganho energético dimável, LED dimável	15.81.8.230.0500	64,41			5
Dimmer 100 W. Compatível com lâmpadas LED dimável	15.91.8.230.0000	53,10			5
Dimmer 2 canais 400W KNX	15.2K.8.230.0400	325,37			
YESLY	Código	230 V AC	120 V AC	24 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Versão UE	15.21.8.120.B200	—	89,79	—	5
Dimmer 300W BLE - Versão UE	15.21.8.230.B300	93,05	—	—	5
Dimmer 12...24VDC PWM 8A Strip LED	15.21.9.024.B200	—	—	62,34	5
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Branco	15.71.8.230.B200	93,05	—	—	5
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Antracite	15.71.8.230.B202	93,05	—	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	15.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00			1
Acessórios	Código	€/Unidade			Peças
Módulo de supressão de corrente de fuga para Dimmer	015.0.230	5,22			10



15.51



15.91



15.71



15.21

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

Série	Tipo	Protocolo de transmissão	Tensão de alimentação	Tipo de alimentação	Frequência de operação AC	Potência de saída
1 5 . 7	1	B = Bluetooth 4.2 Low Energy (BLE) 0 = Standard	024 = 12...24 V DC 030 = Bus KNX 230 = 230 V 230 = 110...230 V (somente para 15.10)	8 = AC 9 = DC	0 = 50 Hz (15.51) 50/60 Hz (15.11/71/81/91) 1 = 50/60 Hz (15.10) 6 = 60 Hz (15.51)	0 = 100 W (15.91) 2 = 200 W (15.71) 3 = 300 W (15.21) 4 = 400 W (15.2K, 15.51, 15.11) 5 = 500 W (15.81)
	2					
	0					
	0					

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



18.01



18.11



18.21



18.31



18.4x



18.5x



18.A1

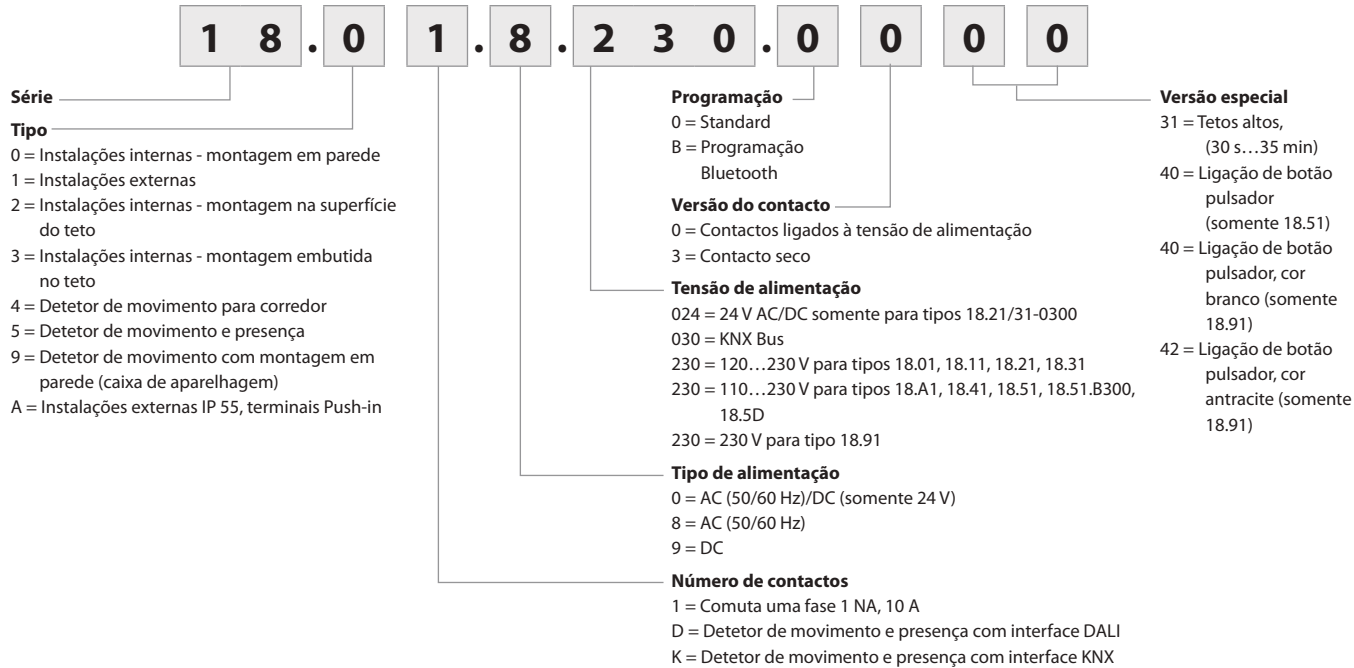


18.91

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	—	35,10	5
Detetor de movimento, IP 54, para montagem em parede	18.11.8.230.0000	—	45,38	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	18.21.0.024.0300	104,36	—	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	18.21.8.230.0000	—	86,25	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	18.21.8.230.0300	—	95,82	5
Detetor de movimento, IP 40, para montagem na superfície do teto	18.31.0.024.0300	104,36	—	5
Detetor de movimento, IP 40, para montagem na superfície do teto	18.31.8.230.0000	—	86,25	5
Detetor de movimento, IP 40, para montagem na superfície do teto. Com saída temporizada até 30 minutos	18.31.8.230.0031	—	102,67	5
Detetor de movimento, IP 40, para montagem na superfície do teto	18.31.8.230.0300	—	95,82	5
Detetor de movimento e presença para corredor de hotel, escritório, área comum de passagem; área de detecção com 30 m de comprimento e 4 m de largura	18.41.8.230.0300	—	123,20	5
Detetor de movimento e presença para escritório, escola, área que apresenta atividade com pequena movimentação; 2 modos de detecção: presença e movimento; campo de detecção 360°	18.51.8.230.0300	—	95,82	5
Detetor de movimento e presença para escritório, escola, área que apresenta atividade com pequena movimentação; 2 modos de detecção: presença e movimento; campo de detecção 360°, com comando externo por pulsador ON/OFF	18.51.8.230.0040	—	105,40	5
Detetor de movimento e presença, Bluetooth	18.51.8.230.B300	—	116,35	5
Detetor de movimento e presença, DALI	18.5D.8.230.0000	—	171,47	5
Detetor de movimento e presença, compatível com sistema civil, branco	18.91.8.230.0040	—	71,77	5
Detetor de movimento e presença, compatível com sistema civil, antracite	18.91.8.230.0042	—	71,77	5
Detetor de movimento, IP55, para instalações ao ar livre, para parede	18.A1.8.230.0000	—	58,46	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	18.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00		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	—	199,37	5
Detetor de movimento e presença, KNX	18.5K.9.030.0000	—	184,67	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	18.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00		1

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

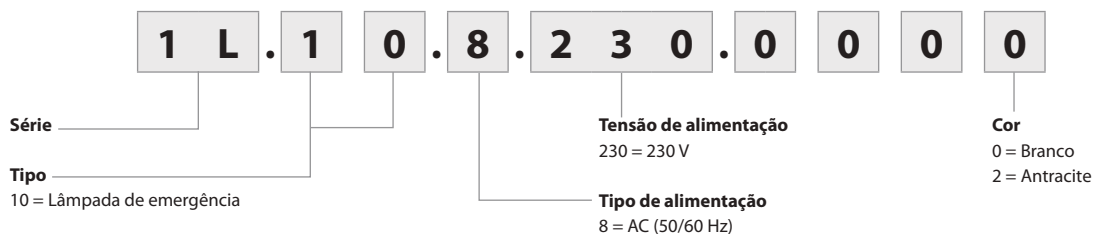




1L.10

Caraterísticas técnicas	Código	230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Lâmpada de emergência compatível com sit. IT., branco	1L.10.8.230.0000	46,82	5
Lâmpada de emergência compatível com sit. IT., antracite	1L.10.8.230.0002	46,82	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	1L.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1

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



Caraterísticas

Funções

Página


Série 13 - Relés de impulso eletrônicos e biestáveis

- Versões residenciais para caixa de aparelhagem e modular
- Saídas NA ou NF
- Funções de temporização
- Função relé de impulso
- Recurso Set e Reset, para comando ON ou OFF centralizado
- Função monoestável
- Silencioso em comparação com os relés de impulso eletromecânicos

Relés de impulso eletrônicos, relés biestáveis, relés monoestáveis.
Corrente nominal de 8 A até 16 A

116


Série 20 - Relés de impulso modulares

- Bobinas AC ou DC
- 1 ou 2 contactos de configuração NA, NF
- 7 tipos de sequência
- Comutação de 2, 3 ou 4 impulsos
- Botão de teste e indicador mecânico
- 17,4 mm de largura

Relés de impulso
Corrente nominal 16 A

118


Série 26 - Relés de impulso eletromecânicos

- Bobinas AC
- 1 ou 2 contactos
(bobina eletronicamente separada e circuitos de contacto)
- Contactos de configuração NA, NF
- Montado em painel ou dentro de caixas de interruptores residencial
- 6 tipos de sequência
- Comutação de 2, 3 ou 4 impulsos
- Acessórios para aplicações de controle de 12 V e 24 V DC

Relés de impulso
Corrente nominal 10 A

119


Série 27 - Relés de impulso eletromecânicos

- Bobina em AC
- 1 ou 2 contactos
(excitação comum entre o circuito da bobina e dos contactos)
- Contactos de configuração NA, NF
- Montagem em painel ou embutido
- 3 tipos de sequência
- Comutação de 2, 3 ou 4 impulsos

Relés de impulso
Corrente nominal 10 A

120



13.01



13.11

13.12

13.61

13.81



13.31

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	51,83	51,83	51,83	5
Relé modular biestável com comando de reset, 1 inversor	13.11.8.230.0000	—	—	70,71	5
Relé modular biestável com comando de reset, 2 inversores	13.12.0.012.0000	64,31	—	—	5
Relé modular biestável com comando de reset, 2 inversores	13.12.0.024.0000	64,31	—	—	5
Relé monoestável 1 NA 12 A, montagem em caixas de aparelhagem	13.31.x.xxx.4300	29,46	—	29,46	5
Relé de impulso eletrônico multifunção modular ON/OFF	13.61.0.024.0000	42,34	—	—	5
Relé de impulso eletrônico multifunção modular OFF	13.61.8.230.0000	—	—	51,83	5
Relé de impulso eletrônico silencioso modular 1 NA 16 A	13.81.8.230.0000	—	—	57,16	5
Relé de impulso eletrônico silencioso 1 NA 10 A, montagem em caixas de aparelhagem	13.91.8.230.0000	—	—	38,22	5
YESLY	Código	(230...240) V AC			Unidade por embalagem
		€/Unidade			Peças
Relé multifunção 1 Canal 16A BLE - YESLY - Versão EU	13.21.8.230.B000	60,43			5
Atuador multifunção 1 Canal 16A 868 MHz - BLISS2	13.21.8.230.S000	64,54			5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - versão EU	13.22.8.230.B000	88,26			5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - branco	13.72.8.230.B000	88,26			5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - antracite	13.72.8.230.B002	88,26			5
Atuador específico para persianas elétricas / estores 6A BLE versão EU	13.52.8.230.B000	88,26			5
Kit de automação YESLY para persianas	13.52.8.230.B000POA	439,56			1
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	13.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00			1
Acessórios	Código	€/Unidade			Peças
Suporte para modular (13.01)	011.01	0,43			100
Conversor para botões com neutro para botões com fase	013.00	13,91			10
Adaptador de ligação para calha de 35 mm para relé 13.21, 13.22	013.17	2,23			10
Botão BLE 4 canais branco - YESLY	013.B9	101,09			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	79,98	—	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	13.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00			1

Codificação: ver página seguinte

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

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



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	28,33	5
Interruptor bipolar	20.22.x.xxx.0000	33,83	5
Inversor	20.23.x.xxx.0000	33,83	5
Comutador 4 sequências	20.24.x.xxx.0000	33,83	5
Comutador 3 sequências	20.26.x.xxx.0000	33,83	5
Inversor 4 sequências	20.28.x.xxx.0000	33,83	5
Opção	Código	€/Unidade	Peças
Contactos AgSnO ₂	20.2x.x.xxx.4000	1,81	—
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	20.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Módulo para botão luminoso	026.00	8,37	10
Suporte para modular	020.01	0,40	10
Separador para montagem em painel	020.03	1,65	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.

20.22.9.012.4.0.0.0

Série

Tipo

Número de contactos

Material dos contactos

Tensão nominal da bobina

Versão da bobina

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

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

0 = Standard AgNi
4 = AgSnO₂

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

Sequência Série 20

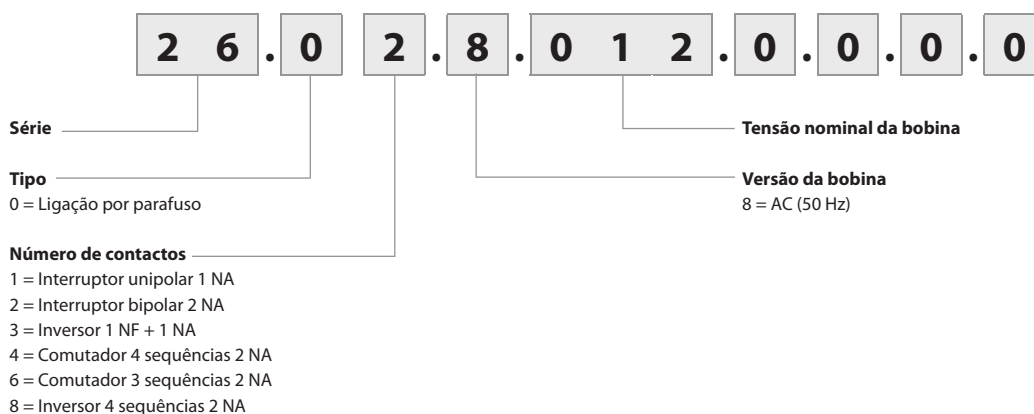
Tipo	Número de impulso	Sequência			
		1	2	3	4
20.21	2				
20.22	2				
20.23	2				
20.24	4				
20.26	3				
20.28	4				



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	13,29	10
Interruptor bipolar	26.02.8.xxx.0000	17,59	10
Inversor	26.03.8.xxx.0000	17,59	10
Comutador 4 sequências	26.04.8.xxx.0000	17,59	10
Comutador 3 sequências	26.06.8.xxx.0000	17,59	10
Inversor 4 sequências	26.08.8.xxx.0000	17,59	10
Opção embalagem			
Sobretaxa para embalagem unitária	26.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00	1
Acessórios			
	Código	€/Unidade	Peças
Módulo para botão luminoso	026.00	8,37	10
Adaptador para 12 V DC	026.9.012	12,10	10
Adaptador para 24 V DC	026.9.024	12,10	10

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



Sequência Série 26

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



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	14,19	10
Comutador 4 sequências	27.05.8.xx0.0000	18,23	10
Comutador 3 sequências	27.06.8.xx0.0000	18,23	10
Interruptor unipolar 1 NA	27.21.8.xx0.0000	14,19	10
Comutador 4 sequências	27.25.8.xx0.0000	18,23	10
Comutador 3 sequências	27.26.8.xx0.0000	18,23	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	20.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Módulo para botão luminoso	027.00	6,23	10

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

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

Série _____ **Tensão nominal da bobina** _____
Tipo _____ **Versão da bobina** _____
0 = Ligação por parafuso
2 = Terminais por parafuso, com limitador de potência da bobina
8 = AC (50/60 Hz)
Número de contactos _____
1 = Interruptor unipolar 1 NA
5 = Comutador 4 sequências 2 NA
6 = Comutador 3 sequências 2 NA

Sequência Série 27

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

Caraterísticas

Funções

Página



Série 22 - Relé auxiliar modular

- Bobina AC ou DC
- Botão de teste
- 1 ou 2 contactos de configuração NA, NF
- Largura 17.5 mm

Relé auxiliar de potência
Corrente nominal 20 A



Série 22 - Contactores modulares

- 2 ou 4 contactos de configuração NA, NF
- Bobina em AC/DC silenciosa (proteção por varistor)
- Isolamento reforçado (separação entre a bobina e os contactos)
- Indicador mecânico e LED standard
- Versão disponível com seletor Auto-On-Off
- Versão disponível com contactos espelhados
- Módulo de contacto auxiliar 6 A (022.xx)
- Largura de 17.5, 35 ou 53.5 mm

Contactor de potência
Corrente nominal de 25 A até 63 A

122



22.21



22.32



22.34



22.44

22.64

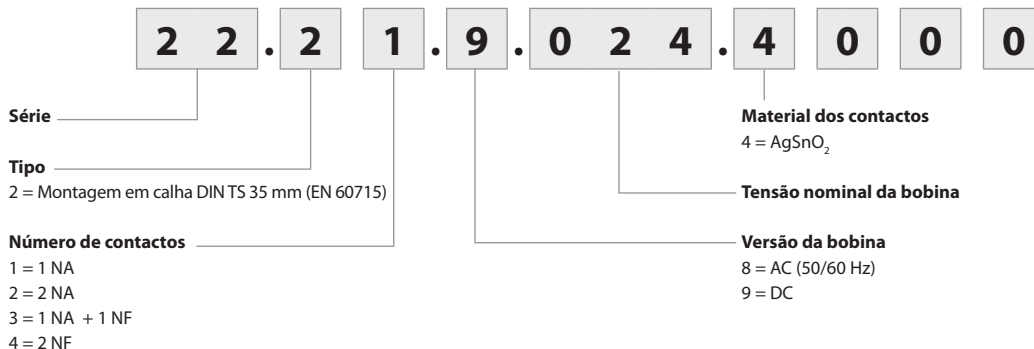


022.35

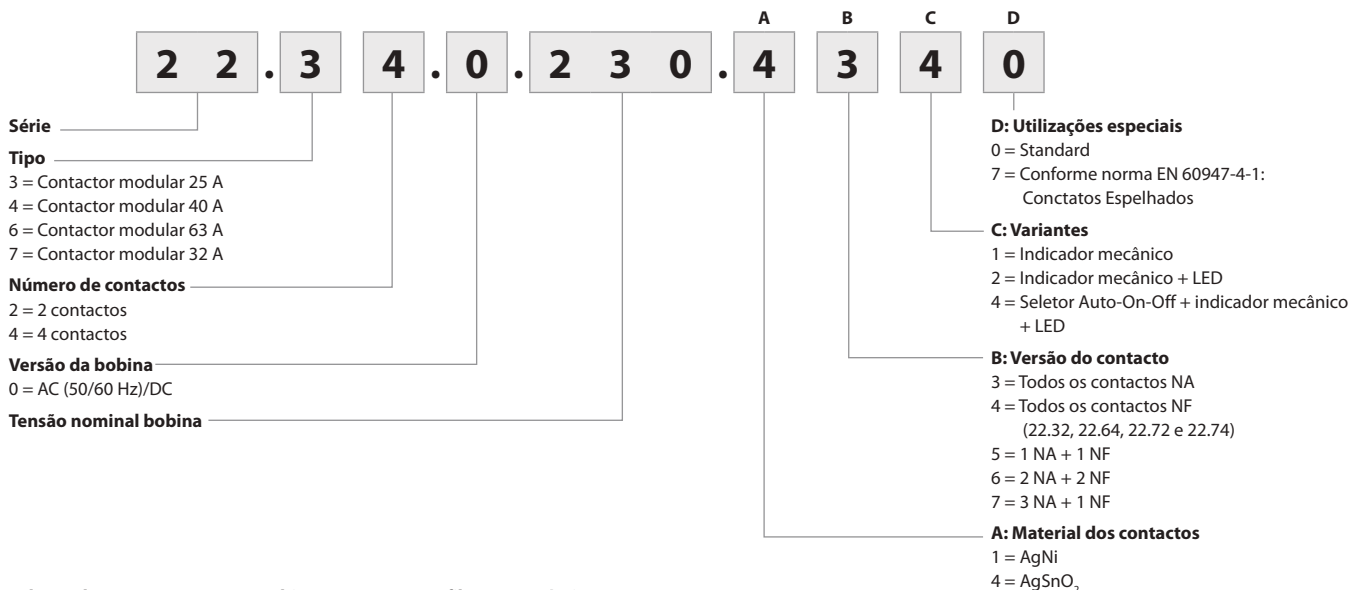
Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Largura 17.5 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	8, 12, 24, 48, 110, 120, 125, 230, 240 V AC 12, 24, 48, 110 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
1 NA	22.21.x.xxx.4000	29,21	5
2 NA	22.22.x.xxx.4000	34,75	5
1 NA + 1 NF	22.23.x.xxx.4000	34,75	5
2 NF	22.24.x.xxx.4000	34,75	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	22.2x.x.xxx.xxxxPAS	0,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Suporte para modular	020.01	0,40	10
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	36,81	5
2 NA - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4340	41,41	5
2 NF - Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4420	36,81	5
2 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4440	41,41	5
1 NA + 1 NF - Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4520	36,81	5
1 NA + 1 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4540	41,41	5
4 NA - Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4320	52,11	5
4 NA - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4340	56,74	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4620	52,11	5
2 NA + 2 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4640	56,74	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4720	52,11	5
3 NA + 1 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4740	53,53	5
4 NA - Indicador mecânico - 40 A	22.44.0.xxx.4310	92,95	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico - 40 A	22.44.0.xxx.4610	92,95	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 40 A	22.44.0.xxx.4710	92,95	5
3 NA+ 1 NF - Indicador mecânico - 40 A - Conctatos Espelhados	22.44.0.xxx.4717	92,80	5
4 NA - 4 NA - Indicador mecânico - 63 A	22.64.0.xxx.4310	102,23	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico - 63 A	22.64.0.xxx.4610	102,23	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 63 A	22.64.0.xxx.4717	102,23	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 63 A - Conctatos Espelhados	22.64.0.xxx.4717	99,87	5
2 NF; Indicador mecânico - 32 A	22.72.0.xxx.1310	43,44	5
4 NF - Indicador mecânico - 32 A	22.72.0.xxx.1410	43,44	5
4 NF - Indicador mecânico - 32 A	22.72.0.xxx.1510	43,44	5
4 NF - Indicador mecânico - AC/DC	22.74.0.xxx.1310	61,56	
2 NF - Indicador mecânico - 32 A	22.74.0.xxx.1410	61,56	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico - 32 A; AC/DC	22.74.0.xxx.1610	61,56	
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 32 A; AC/DC	22.74.0.xxx.1710	61,56	
Opção	Código	€/Unidade	Peças
Contactos AgNi	22.3x.0.xxx.1xxx	0,00	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	22.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Separador de plástico	022.09	1,01	10
Módulo com contacto auxiliar, 2 NA	022.33	27,61	5
Módulo com contacto auxiliar, 1 NA + 1 NF	022.35	27,61	5
Módulo com contacto auxiliar, 2 NA	022.63	27,61	5
Módulo com contacto auxiliar 1 NA + 1 NF	022.65	27,61	5
Tampa à prova de violação	022.72	4,90	10
Módulo de contacto auxiliar; 2 NÃO	022.73	26,04	5
Tampa à prova de violação	022.74	6,81	1
Módulo de contacto auxiliar; 1 NO + 1 NC	022.75	26,04	5
Suporte para modular	020.01	0,40	10
Suporte para modular para 22.34	011.01	0,43	100
Pente de 8 pólos azul	022.18	5,83	10
Pente de 8 pólos preto	022.18.0	5,83	10
Pente de 8 pólos vermelho	022.18.1	5,83	10
Pente de 6 pólos azul	022.26	5,83	10
Pente de 6 pólos preto	022.26.0	5,83	10
Pente de 6 pólos vermelho	022.26.1	5,83	10

Codificação: ver página seguinte

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



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



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

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

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

Caraterísticas

Corrente nominal **Página****Série 1C - Termostato inteligente BLISS2**

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

5 A**Série 1C - BLISS wi-Fi - Cronotermostato**

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

5 A**Série 1C - Cronotermostatos digitais**

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

5 A**Serie 1T - Termóstato para montagem em caixa de parede embutida**

- Placa frontal com apenas 5 mm de espessura
- Montagem embutida para caixas de parede embutidas de 2 ou 3 módulos ou caixa de parede redonda de 65 mm
- Alimentação 110...230 V AC
- Display com controle de brilho ajustável

5 A 126**Série 1T - BLISS τ - Termóstato**

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

5 A**Série 1T - Termóstato digital**

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

5 A**Série 1T - Termóstato mecânico**

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

16 A



1C.61.9.003.0101



1C.71.9.003.2007



1C.91.9.003.0W07



1C.B1.9.005.0007

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Cronotermostato touch saliente - Branco	1C.61.9.003.0101	115,02	5
Cronotermostato touch básico - Branco	1C.71.9.003.0007	76,68	5
Cronotermostato touch básico - Antracite	1C.71.9.003.2007	76,68	5
BLISS			
Bliss WIFI	1C.91.9.003.0W07	145,61	5
Termostato inteligente BLISS2, 868M	1C.B1.9.005.0007	176,25	5
Pack termostato inteligente BLISS2 + Gateway WiFi / BLE / 868 MHz	1C.B1.9.005.0007POA	230,96	1
Acessórios			
Atuador multifunção 1 Canal 16A 868 MHz - BLISS2	13.21.8.230.5000	64,54	5
Fonte de alimentação externa para Bliss WIFI - 110...230VAC / 3,3VDC	01C.02.8.230.0300	35,87	5
Fonte de alimentação para BLISS2 - 110...230VAC / 5VDC	01C.02.8.230.0500	35,87	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	1C.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1



1T.31.9.003.0000



1T.41.9.003.2000



1T.T1.8.230.0000



1C.91.9.003.0000

Caraterísticas técnicas Termostatos digitais	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Termostato de parede ON/OFF/ESTATE/INVERNO - Branco	1T.31.9.003.0000	49,64	5
Termostato de parede ON/OFF/VERÃO/INVERNO - Preto	1T.31.9.003.2000	49,64	5
Termostato montagem em superfície; eletrónico; ON/OFF/VERÃO/INVERNO - Branco	1T.41.9.003.0000	41,86	5
Termostato montagem em superfície; eletrónico; ON/OFF/VERÃO/INVERNO - Preto	1T.41.9.003.2000	41,86	5
Bliss T	1T.91.9.003.0000	70,73	5
Termostato para montagem em caixa de parede embutida de 2 ou 3 módulos ou caixa de parede redonda de 65 mm 110...230 V AC	1T.T1.8.230.0000	58,39	
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	1T.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1



1T.010

Caraterísticas técnicas Termostatos mecânicos	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Termóstato de parede	1T.01.0	28,89	5
Termóstato de parede ON/OFF - Branco	1T.01.1	31,69	5
Termóstato de parede VERÃO/INVERNO - Branco	1T.01.2	41,57	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	1T.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1

Caraterísticas **YESLY**
Página

Série 13 - Relés multifunção Bluetooth

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

128

Série 15 - Dimmer eletrónico Bluetooth

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

128

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

128
Caraterísticas **KNX**
Página

Série 15 - Dimmer universal

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

129

Série 18 - Detetores de movimento e presença

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

129

Série 19 - Atuadores

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

129

Série 78 - Fontes de alimentação comutada

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

129

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

129



13.72



13.22

13.S2



15.71

Caraterísticas técnicas	Código	(230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Relé multifunção 1 Canal 16A BLE - YESLY - Versão EU	13.21.8.230.B000	60,43	5
Atuador multifunção 1 Canal 16A 868 MHz - BLISS2	13.21.8.230.S000	64,54	5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - versão EU	13.22.8.230.B000	88,26	5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - branco	13.72.8.230.B000	88,26	5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - antracite	13.72.8.230.B002	88,26	5
Atuador específico para persianas elétricas / estores 6A BLE versão EU	13.S2.8.230.B000	88,26	5
Kit de automação YESLY para persianas	13.S2.8.230.B000POA	439,56	1
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	13.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Conversor para botões com neutro para botões com fase	013.00	13,91	10
Adaptador de ligação para calha de 35 mm para relé 13.21, 13.22	013.17	2,23	10
Botão BLE 4 canais branco - YESLY	013.B9	101,09	5



15.21

Caraterísticas técnicas	Código	230 V AC	120 V AC	24 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Versão UE	15.21.8.120.B200	—	89,79	—	5
Dimmer 300W BLE - Versão UE	15.21.8.230.B300	93,05	—	—	5
Dimmer 12...24VDC PWM 8A Strip LED	15.21.9.024.B200	—	—	62,34	5
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Branco	15.71.8.230.B200	93,05	—	—	5
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Antracite	15.71.8.230.B202	93,05	—	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	15.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00			1

BEYON



1Y.13.B10

1Y.13.B12



1Y.13.B20

1Y.13.B22

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
BEYON - Botão wireless 2 canais, branco	1Y.13.B10	117,25	5
BEYON - Botão wireless 2 canais, preto	1Y.13.B12	117,25	5
BEYON - Botão wireless 4 canais, branco	1Y.13.B20	123,76	5
BEYON - Botão wireless 4 canais, preto	1Y.13.B22	123,76	5
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Botão wireless de parede com 2 ou 4 canais	013.B9	106,14	5
Extensor de alcance com entrada USB	1Y.EU.005	39,07	5
Extensor de alcance 230 V AC instalação embutida (ex: caixa Ø 60 mm)	1Y.E8.230	45,59	5
Gateway WiFi / BLE / 868MHZ para YESLY e BLISS2	1Y.GU.005.1	123,76	5
Gateway modular	1Y.GW.8.230.BS00	95,95	
Interface com 2 entradas	1Y.P2.8.230.B000	63,21	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	1Y.xx.xxPAS	1,00	1



013.B9



1Y.EU.005



1Y.E8.230



1Y.P2



1Y.GU.005.1



1Y.GW.8.230.BS00



15.2K

Caraterísticas técnicas	Código	230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Regulador (Dimmer) universal de 2 canais 400W	15.2K.8.230.0400	325,37	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	15.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	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	199,37	5
Detetor de movimento e presença PIR	18.5K.9.030.0000	184,67	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	18.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	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
6 relés para 3 persianas	16 A 19.3K.9.030.4300	229,99	
Saídas intertravadas logicamente			
Módulo de saídas 6 canais	16 A 19.6K.9.030.4300	229,99	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	19.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	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	228,11	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	78.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	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	117,56	5
Interface universal KNX 4 IN / 4 OUT, para instalação embutida	1K.04.9.030	126,51	5
Interface USB-KNX, 1 módulo, largura 17.5 mm	1K.UB.9.030	379,57	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	1K.xx.x.xxxPAS	0,00	1

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
Acessórios				
B	01101	0,43	3,60	0
A	01102	16,88	42,40	100
A	01103	28,99	26,80	5
B	01119	6,43	2,30	0
B	012BG8230	100,52	100,60	0
B	01300	13,91	5,80	0
A	01317	2,23	5,80	50
A	01389	101,09	65,20	100
A	0150230	5,22	52,10	10
A	01C0282300300	35,87	38,70	20
A	01C0282300500	35,87	37,40	10
A	02001	0,40	1,90	100
B	02003	1,65	4,80	0
A	02209	1,01	6,50	200
A	02218	5,83	5,90	100
B	022180	5,83	5,80	0
B	022181	5,83	5,92	0
B	02226	5,83	6,80	0
B	022260	5,83	6,71	0
B	022261	5,83	6,71	0
A	02233	27,61	25,30	20
A	02235	27,61	25,50	20
A	02263	27,61	29,70	5
A	02265	27,61	29,60	15
B	02272	4,90	0,40	0
B	02273	26,04	31,60	0
B	02274	6,81	0,80	0
B	02275	26,04	31,50	0
A	02600	8,37	11,80	1000
A	0269012	12,10	15,43	200
A	0269024	12,10	17,00	10
A	02700	6,23	7,30	1000
A	04605	2,95	2,23	600
A	04607	2,95	2,80	300
A	05625	1,70	2,65	600
A	05626	1,70	2,74	100
A	05627	1,70	3,47	600
A	05645	1,70	4,90	300
A	05647	1,70	6,52	300
A	06048	11,35	12,60	50
A	06205	1,70	7,31	300
A	06207	1,70	8,32	300
A	06208	1,70	7,28	300
A	06210	2,95	3,23	300
A	06260	2,87	2,44	300
A	06505	1,70	6,37	300
A	06507	1,70	7,77	300
A	06508	1,70	7,06	300
A	06607	1,70	5,69	300
B	06K03	10,26	27,00	0
B	06K06	17,89	35,90	0
A	06K11	5,15	9,60	10
A	06K12	5,15	9,60	10
A	0720106	19,52	149,50	40

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	0720115	29,24	311,85	5
A	0720206	22,45	153,90	5
A	07211	24,09	14,30	10
A	07241	20,10	36,90	10
A	072500	11,51	45,98	50
A	072501	6,83	3,30	30
A	072503	2,58	1,70	10
A	07251	49,82	49,10	50
A	07253	89,87	174,80	15
B	07E13	5,17	1,00	0
B	07E16	5,17	12,80	0
A	07F15	4,20	3,80	5
A	07F25	4,72	3,00	10
A	07F35	7,89	5,20	5
A	07F45	9,49	2,72	6
B	07F46	10,51	12,60	0
B	07F55	13,14	15,80	0
B	07F56	14,58	23,30	0
B	07F80	28,61	63,60	0
A	07L12	6,66	9,10	20
A	087022	111,94	26,40	2
A	090002	0,16	0,60	10
A	09006	4,74	7,90	10
A	09033	0,29	0,80	3000
A	092002	0,21	0,50	10
A	09253	0,29	0,60	10
B	09254	0,29	0,60	0
A	09255	2,85	12,90	100
B	09271	0,29	0,90	0
B	09300005	40,90	39,10	0
A	09300020	43,00	116,70	2
A	09300020U	57,66	164,30	1
A	09301	1,39	13,30	50
A	09308	4,06	4,70	50
A	093080	4,06	4,70	10
A	09316	4,39	6,10	500
A	093160	4,39	6,10	70
A	093161	4,39	6,00	100
A	09320	4,68	7,60	500
A	093200	4,68	7,50	50
A	093201	4,68	7,40	50
A	09348	8,76	9,90	50
A	09360	1,45	15,80	50
A	09362	1,67	2,80	10
A	09363	4,96	1,70	200
A	093630024	5,45	2,00	150
A	093638230	5,45	2,00	125
B	09368141	35,17	35,00	0
A	094004	0,16	0,60	50
A	09406	3,61	4,60	200
B	094060	3,61	4,60	0
A	09451	0,29	0,50	10
A	094521	3,09	0,90	50
A	09456	4,18	6,80	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	09471	0,29	0,40	2000
A	094803	0,16	0,40	10
B	09481	0,29	0,60	0
A	094913	0,64	4,60	200
B	0949130	0,64	4,60	0
A	095004	0,21	0,20	100
A	09501	0,64	2,10	200
B	095010	0,64	2,10	0
A	09508	3,77	6,00	100
B	095080	3,77	6,20	0
A	09518	3,77	3,90	500
B	095180	3,77	3,70	0
A	09531	0,26	0,20	200
A	095413	0,29	0,20	100
B	09542	0,29	0,40	0
B	09543	0,29	0,30	0
A	09551	0,29	0,10	100
B	09552	0,29	0,55	0
A	09571	0,29	0,10	300
A	095803	0,16	0,10	10
A	095913	0,64	2,20	100
A	095923	0,64	2,00	30
B	0959230	0,64	1,90	0
B	09671	0,28	0,50	0
A	09700	0,16	0,10	30
A	09701	0,64	1,60	100
A	09742	2,11	0,40	20
A	09752	2,53	0,60	100
A	09758	5,60	7,10	30
A	09771	0,29	0,10	20
Série 10				
B	103281200000	78,17	201,10	0
A	103282300000	78,17	202,30	50
B	103282300010	86,85	193,00	0
B	104181200000	58,67	196,00	0
A	104182300000	58,67	186,10	50
B	104281200000	83,77	196,00	0
A	104282300000	83,77	202,40	50
B	105181200000	44,86	81,85	0
A	105182300000	44,86	78,40	50
A	106182300000	67,64	210,40	40
Série 11				
A	113100240000	75,56	105,00	100
B	113100240000POA	89,45	88,30	0
B	113100240001	86,72	105,00	0
A	113182300000	53,82	108,20	50
B	113182300000POA	69,23	90,40	0
B	113182300000POS	69,23	90,40	0
A	114182300000	92,86	130,80	100
B	114182300000POA	106,23	91,50	0
B	114182300000POS	106,23	91,50	0
A	114282300000	117,41	151,00	50
A	119182300000	92,91	141,00	10

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
Série 12				
A	1201823000000	66,45	126,70	100
A	1211823000000	59,80	77,60	200
A	1211823010000	59,80	73,30	5
B	1221002400000	165,63	107,50	0
A	1221823000000	118,29	120,00	50
A	1222002400000	149,19	130,40	5
A	1222823000000	145,23	146,60	20
A	1231823000000	63,27	195,90	10
A	1231823000007	94,90	195,20	10
A	1251823000000	81,85	90,30	100
A	1261002400000	118,49	85,80	50
A	1261823000000	101,16	89,80	100
A	1262823000000	115,61	109,50	100
B	1271002400000	123,89	75,40	0
A	1271823000000	119,47	77,90	100
A	1281823000000	92,32	89,90	100
A	12A1823000000	109,59	89,90	100
A	12A2002400000	153,34	100,00	5
A	12A2823000000	131,25	109,90	50
A	12A4823000010	163,81	93,80	5
A	12B2823000000	160,83	108,40	50
Série 13				
A	1301001200000	51,83	88,50	10
A	1301002400000	51,83	87,60	50
B	1301002400000T	79,98	97,90	0
B	1301812500000	51,83	168,00	0
A	1301823000000	51,83	157,70	100
A	1311823000000	70,71	62,60	200
A	1312001200000	64,31	60,50	150
A	1312002400000	64,31	59,60	50
A	13218230B0000	60,43	40,70	60
A	13218230S0000	64,54	41,00	5
A	13228230B0000	88,26	38,30	60
A	1331801243000	29,46	29,30	200
A	1331823043000	29,46	28,70	100
A	1331902443000	29,46	27,30	100
A	1361002400000	42,34	65,20	200
A	1361823000000	51,83	66,50	150
A	13728230B0000	88,26	55,70	20
A	13728230B0002	88,26	55,30	30
A	1381823000000	57,16	59,30	150
A	1391823000000	38,22	30,00	200
A	13528230B0000	88,26	37,30	30
A	13528230B000POA	439,56	243,60	30
Série 14				
A	1401823000000	50,24	60,30	50
A	1411823003000	53,87	66,70	30
B	14618230P0000	44,58	55,50	0
A	1471823000000	40,37	60,40	50
A	1481823000000	44,33	56,60	100
A	1491823000000	50,24	58,10	30

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
Série 15				
A	151082300010	86,96	54,30	10
A	151182300400	91,67	53,80	10
A	152182300200	57,84	29,00	10
A	155182300400	56,14	32,80	200
A	155182300404	56,14	33,00	50
B	155182300460	59,35	37,80	0
A	15218120B200	89,79	31,30	10
A	15218230B300	93,05	31,60	30
A	15219024B200	62,34	26,60	20
A	15718230B200	93,05	49,70	20
A	15718230B202	93,05	49,70	5
A	158182300500	64,41	46,00	200
A	159182300000	53,10	24,40	100
A	152K82300400	325,37	153,80	5
Série 18				
A	180182300000	35,10	92,30	100
A	181182300000	45,38	108,60	50
A	182100240300	104,36	74,30	30
A	182182300000	86,25	75,30	100
A	182182300300	95,82	74,30	30
A	183100240300	104,36	72,10	50
A	183182300000	86,25	74,50	100
A	183182300031	102,67	90,50	20
A	183182300300	95,82	73,50	50
A	184182300300	123,20	148,10	30
B	184K90300001	199,37	132,10	0
A	185182300040	105,40	142,30	5
A	185182300300	95,82	142,00	150
A	18518230B300	116,35	140,60	30
A	185D82300000	171,47	132,70	20
A	185K90300001	184,67	124,20	30
A	189182300040	71,77	41,50	30
A	189182300042	71,77	40,90	30
A	18A182300000	58,46	131,30	10
Série 19				
A	192100240000	44,28	44,00	600
A	195000240000	86,97	48,60	100
B	193K90304300	229,99	212,40	0
A	196K90304300	229,99	219,20	10
A	199190124000	31,48	55,30	30
B	199190244000	31,48	49,30	0
Série 1C				
B	1C6190030101	115,02	144,60	0
A	1C7190030007	76,68	71,70	60
A	1C7190032007	76,68	70,80	5
A	1C9190030W07	145,61	139,10	20
A	1CB190050007	176,25	143,90	20
A	1CB190050007POA	230,96	214,00	10
Série 1T				
A	1T010	28,89	141,40	100
A	1T011	31,69	133,50	100
A	1T012	41,57	136,80	10
A	1T3190030000	49,64	94,10	80

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	1T3190032000	49,64	93,00	15
A	1T4190030000	41,86	68,30	60
A	1T4190032000	41,86	66,90	5
A	1T9190030000	70,73	129,20	20
B	1TT182300000	58,39	141,40	0
Série 1Y				
A	1Y13B10	117,25	84,10	5
A	1Y13B12	117,25	84,80	5
A	1Y13B20	123,76	87,00	10
A	1Y13B22	123,76	83,20	5
A	1YEU005	39,07	17,00	10
A	1YE8230	45,59	25,30	30
A	1YGU0051	123,76	120,70	30
B	1YGW8230BS00	95,95	120,70	0
A	1YP28230B000	63,21	28,70	30
Série 1K				
A	1K029030	117,56	17,40	10
A	1K049030	126,51	17,80	10
B	1KUB9030	379,57	39,70	0
Série 1L				
A	1L1082300000	46,82	60,70	90
A	1L1082300002	46,82	60,70	60
Série 20				
B	202180080000	28,33	94,00	0
B	202180084000	30,15	90,90	0
B	202180120000	28,33	93,50	0
A	202180124000	30,15	94,10	100
A	202180240000	28,33	93,50	100
A	202180244000	30,15	93,70	100
B	202180480000	28,33	93,10	0
A	202180484000	30,15	93,20	50
B	202181100000	28,33	92,20	0
B	202181104000	30,15	92,20	0
B	202181200000	28,33	94,00	0
B	202181204000	30,15	93,50	0
B	202181250000	28,33	94,00	0
A	202182300000	28,33	93,00	1000
A	202182304000	30,15	92,80	2000
B	202182400000	28,33	94,00	0
B	202182404000	30,15	94,00	0
A	202190120000	28,33	93,20	100
A	202190124000	30,15	93,30	200
A	202190240000	28,33	92,60	300
A	202190244000	30,15	92,80	500
B	202190480000	28,33	94,00	0
B	202190484000	30,15	93,70	0
B	202191100000	28,33	94,00	0
B	202280080000	33,83	99,00	0
B	202280084000	35,64	99,00	0
A	202280120000	33,83	99,10	200
A	202280124000	35,64	99,00	100
A	202280240000	33,83	98,70	500
A	202280244000	35,64	99,10	200
B	202280480000	33,83	99,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	202280484000	35,64	99,00	0
A	202281100000	33,83	98,30	50
B	202281104000	35,64	99,00	0
A	202281200000	33,83	99,80	100
A	202281204000	35,64	100,60	100
B	202281250000	33,83	99,00	0
A	202282300000	33,83	98,80	2000
A	202282304000	35,64	98,50	1000
A	202282400000	33,83	99,10	100
B	202282404000	35,64	99,00	0
A	202290120000	33,83	99,50	200
A	202290124000	35,64	99,00	200
A	202290240000	33,83	98,90	1000
A	202290244000	35,64	98,90	1000
B	202290480000	33,83	99,90	0
B	202290484000	35,64	99,00	0
B	202290600000	33,83	99,00	0
B	202290604000	35,64	99,00	0
B	202291100000	33,83	99,00	0
B	202291104000	35,64	99,00	0
B	202291250000	33,83	99,00	0
B	202380080000	33,83	99,00	0
B	202380120000	33,83	99,10	0
B	202380124000	35,64	99,00	0
A	202380240000	33,83	98,40	200
A	202380244000	35,64	99,50	100
B	202380480000	33,83	99,00	0
B	202380484000	35,64	99,00	0
A	202381100000	33,83	98,10	50
B	202381104000	35,64	99,00	0
A	202381200000	33,83	99,80	100
B	202381204000	35,64	99,00	0
B	202381250000	33,83	99,00	0
A	202382300000	33,83	99,40	1000
A	202382304000	35,64	98,80	600
A	202382400000	33,83	99,50	50
A	202390120000	33,83	99,50	200
A	202390124000	35,64	98,80	100
A	202390240000	33,83	99,10	300
A	202390244000	35,64	98,70	500
B	202390480000	33,83	99,00	0
B	202390484000	35,64	99,00	0
B	202390600000	33,83	99,00	0
B	202390604000	35,64	99,00	0
B	202391100000	33,83	97,10	0
B	202391104000	35,64	99,00	0
B	202391250000	33,83	99,00	0
B	202480084000	35,64	98,00	0
B	202480120000	33,83	99,20	0
B	202480124000	35,64	98,00	0
B	202480240000	33,83	99,50	0
B	202480244000	35,64	98,00	0
B	202480480000	33,83	98,00	0
B	202481100000	33,83	98,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	202481104000	35,64	98,00	0
B	202481200000	33,83	98,00	0
B	202481204000	35,64	100,80	0
A	202482300000	33,83	98,80	100
B	202482304000	35,64	98,00	0
B	202482400000	33,83	98,00	0
B	202490120000	33,83	99,40	0
B	202490124000	35,64	99,30	0
B	202490240000	33,83	99,20	0
B	202490244000	35,64	98,70	0
B	202490484000	35,64	99,30	0
B	202491100000	33,83	98,00	0
B	202680120000	33,83	99,00	0
B	202680124000	35,64	98,00	0
B	202680240000	33,83	99,30	0
B	202680244000	35,64	98,00	0
B	202680480000	33,83	98,00	0
B	202681100000	33,83	98,00	0
B	202681104000	35,64	98,10	0
B	202681200000	33,83	98,00	0
A	202682300000	33,83	98,30	200
B	202682304000	35,64	98,50	0
B	202682400000	33,83	99,40	0
B	202682404000	35,64	98,00	0
B	202690120000	33,83	98,00	0
B	202690240000	33,83	98,00	0
B	202690244000	35,64	98,00	0
B	202690480000	33,83	98,00	0
B	202690484000	35,64	98,00	0
B	202690604000	35,64	98,00	0
B	202691100000	33,83	98,00	0
B	202880120000	33,83	98,00	0
B	202880124000	35,64	98,00	0
B	202880240000	33,83	100,20	0
B	202880244000	35,64	98,00	0
B	202880480000	33,83	98,00	0
B	202881100000	33,83	97,90	0
B	202881200000	33,83	98,00	0
B	202881204000	35,64	98,00	0
A	202882300000	33,83	98,90	100
A	202882304000	35,64	98,60	50
B	202882400000	33,83	98,00	0
B	202890120000	33,83	98,90	0
B	202890124000	35,64	98,00	0
B	202890240000	33,83	98,80	0
B	202890244000	35,64	98,00	0
B	202891100000	33,83	98,00	0
Série 22				
B	222180084000	29,21	98,00	0
A	222180124000	29,21	92,80	50
A	222180244000	29,21	96,30	100
B	222180484000	29,21	98,00	0
B	222181104000	29,21	98,00	0
B	222181204000	29,21	98,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	222182304000	29,21	95,30	1000
B	222182404000	29,21	98,00	0
A	222190124000	29,21	96,10	200
A	222190244000	29,21	97,40	1000
B	222190484000	29,21	98,00	0
B	222191104000	29,21	98,00	0
B	222280084000	34,75	103,00	0
A	222280124000	34,75	98,90	50
A	222280244000	34,75	103,00	200
B	222280484000	34,75	103,00	0
A	222281104000	34,75	101,40	50
B	222281204000	34,75	100,20	0
B	222281254000	34,75	103,00	0
A	222282304000	34,75	102,30	2000
A	222282404000	34,75	102,80	50
A	222290124000	34,75	102,70	1000
A	222290244000	34,75	103,40	2000
B	222290484000	34,75	103,00	0
B	222290604000	34,75	103,00	0
B	222291104000	34,75	103,00	0
B	222380084000	34,75	103,00	0
A	222380124000	34,75	99,30	100
A	222380244000	34,75	103,10	100
B	222380484000	34,75	103,00	0
B	222381104000	34,75	103,00	0
B	222381204000	34,75	103,00	0
A	222382304000	34,75	101,80	1000
B	222382404000	34,75	103,00	0
A	222390124000	34,75	102,70	1000
A	222390244000	34,75	103,60	1000
B	222390484000	34,75	103,00	0
B	222390604000	34,75	103,00	0
B	222391104000	34,75	103,00	0
B	222480124000	34,75	103,00	0
B	222480244000	34,75	103,00	0
B	222481104000	34,75	103,00	0
A	222482304000	34,75	101,90	100
B	222482404000	34,75	101,00	0
B	222490124000	34,75	101,00	0
A	222490244000	34,75	103,50	100
B	222490484000	34,75	101,00	0
A	223200121320	36,81	87,30	10
A	223200121340	41,41	87,60	30
B	223200121520	36,81	88,00	0
B	223200121540	41,41	89,20	0
A	223200124320	36,81	87,20	100
A	223200124340	41,41	87,30	200
A	223200124420	36,81	88,70	10
B	223200124440	41,41	88,00	0
A	223200124520	36,81	87,80	30
A	223200124540	41,41	88,10	50
A	223200241320	36,81	88,40	200
A	223200241340	41,41	88,60	100
A	223200241420	36,81	89,80	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	223200241440	41,41	88,00	0
A	223200241520	36,81	89,00	100
A	223200241540	41,41	89,30	20
A	223200244320	36,81	89,00	200
A	223200244340	41,41	88,60	200
A	223200244420	36,81	89,90	50
A	223200244440	41,41	89,90	50
A	223200244520	36,81	89,00	200
A	223200244540	41,41	89,50	100
B	223200481440	41,41	86,00	0
B	223200481540	41,41	86,10	0
B	223200484320	36,81	84,60	0
B	223200484340	41,41	86,00	0
B	223200484440	41,41	86,90	0
B	223200484520	36,81	86,00	0
B	223200484540	41,41	86,00	0
A	223201201320	36,81	86,00	50
B	223201201340	41,41	86,00	0
A	223201204320	36,81	88,10	50
A	223201204340	41,41	88,50	50
B	223201204440	41,41	88,00	0
B	223201204520	36,81	88,90	0
B	223201204540	41,41	88,00	0
A	223202301320	36,81	89,00	200
A	223202301340	41,41	89,20	200
B	223202301420	36,81	88,00	0
B	223202301440	41,41	90,50	0
A	223202301520	36,81	89,10	50
A	223202301540	41,41	89,50	10
A	223202304320	36,81	88,70	300
A	223202304340	41,41	88,70	200
A	223202304420	36,81	90,20	50
A	223202304440	41,41	90,50	30
A	223202304520	36,81	89,50	100
A	223202304540	41,41	89,90	100
B	223400121320	52,11	168,00	0
B	223400121340	56,74	168,00	0
B	223400121620	52,11	169,40	0
B	223400124320	52,11	168,20	0
A	223400124340	56,74	168,70	10
B	223400124620	52,11	168,00	0
B	223400124640	56,74	168,00	0
B	223400124720	52,11	168,00	0
B	223400124740	53,53	168,00	0
A	223400241320	52,11	168,20	30
A	223400241340	56,74	168,30	20
B	223400241620	52,11	168,00	0
B	223400241640	56,74	169,60	0
B	223400241720	52,11	168,00	0
B	223400241740	53,53	168,00	0
A	223400244320	52,11	168,30	100
A	223400244340	56,74	168,60	100
A	223400244620	52,11	169,70	50
B	223400244640	56,74	168,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	223400244720	52,11	168,50	20
A	223400244740	53,53	169,70	10
B	223400481320	52,11	168,00	0
B	223400481340	56,74	168,00	0
B	223400481620	52,11	168,00	0
B	223400484320	52,11	168,00	0
B	223400484620	52,11	168,00	0
B	223400484640	56,74	168,00	0
B	223400484720	52,11	168,00	0
B	223400601720	52,11	168,00	0
B	223401201320	52,11	168,00	0
B	223401201340	56,74	168,00	0
B	223401201620	52,11	168,00	0
B	223401204320	52,11	168,00	0
B	223401204340	56,74	165,70	0
B	223401204620	52,11	168,00	0
B	223401204640	56,74	168,00	0
B	223401204720	52,11	168,00	0
B	223401204740	53,53	168,00	0
A	223402301320	52,11	167,10	30
A	223402301340	56,74	166,80	10
B	223402301620	52,11	168,00	0
B	223402301640	56,74	168,00	0
B	223402301720	52,11	168,00	0
B	223402301740	53,53	169,30	0
A	223402304320	52,11	166,90	200
A	223402304340	56,74	167,40	200
A	223402304620	52,11	168,10	30
A	223402304640	56,74	167,90	50
B	223402304720	52,11	168,40	0
B	223402304740	53,53	168,00	0
B	224400124310	92,95	391,20	0
B	224400124610	92,95	413,90	0
B	224400124710	92,95	394,40	0
A	224400244310	92,95	397,60	15
B	224400244610	92,95	419,00	0
B	224400244710	92,95	397,00	0
A	224401204310	92,95	389,00	5
B	224401204610	92,95	412,60	0
B	224401204710	92,95	404,90	0
A	224402304310	92,95	422,30	40
A	224402304610	92,95	417,60	10
A	224402304710	92,95	422,30	10
B	224400124717	92,80	393,40	0
B	224400244717	92,80	398,70	0
B	224401204717	92,80	398,70	0
B	224402304717	92,80	419,70	0
B	226400124310	102,23	392,20	0
A	226400124610	102,23	415,20	5
B	226400124710	102,23	394,40	0
A	226400244310	102,23	397,70	10
A	226400244610	102,23	416,50	5
A	226400244710	102,23	396,90	5
A	226401204310	102,23	391,60	10

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	226401204610	102,23	414,20	5
B	226401204710	102,23	390,00	0
A	226402304310	102,23	421,80	80
A	226402304610	102,23	414,30	20
A	226402304710	102,23	422,40	10
B	226400124717	99,87	397,70	0
B	226400244717	99,87	397,70	0
B	226401204717	99,87	397,70	0
B	226402304717	99,87	420,50	0
B	227200121310	43,44	132,30	0
B	227200241310	43,44	131,40	0
A	227202301310	43,44	132,00	10
B	227200241410	43,44	133,50	0
B	227200241510	43,44	132,00	0
B	227202301410	43,44	132,80	0
B	227202301510	43,44	131,70	0
A	227400241310	61,56	255,40	5
B	227400241410	61,56	262,60	0
B	227400241610	61,56	254,90	0
B	227400241710	61,56	253,80	0
A	227402301310	61,56	253,00	10
B	227402301410	61,56	258,70	0
B	227402301610	61,56	252,10	0
B	227402301710	61,56	252,50	0
Série 26				
A	260180120000	13,29	47,50	500
A	260180240000	13,29	47,50	1000
A	260180480000	13,29	47,50	30
A	260181100000	13,29	47,50	30
A	260182300000	13,29	47,50	5000
A	260280120000	17,59	52,60	200
A	260280240000	17,59	52,60	200
B	260280480000	17,59	52,60	0
A	260281100000	17,59	52,60	30
A	260282300000	17,59	52,60	1000
A	260380120000	17,59	53,80	100
A	260380240000	17,59	53,80	200
B	260380480000	17,59	53,80	0
A	260381100000	17,59	53,80	30
A	260382300000	17,59	53,80	200
A	260480120000	17,59	53,70	50
A	260480240000	17,59	53,70	30
B	260480480000	17,59	53,70	0
B	260481100000	17,59	53,70	0
A	260482300000	17,59	53,70	2000
B	260680120000	17,59	52,60	0
B	260680240000	17,59	52,60	0
B	260680480000	17,59	52,60	0
B	260681100000	17,59	52,60	0
A	260682300000	17,59	52,60	100
B	260880120000	17,59	53,90	0
B	260880240000	17,59	53,90	0
B	260880480000	17,59	53,90	0
A	260881100000	17,59	53,90	30

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	260882300000	17,59	53,90	300
Série 27				
A	270181100000	14,19	40,00	200
A	270182300000	14,19	40,00	5000
A	270581100000	18,23	42,00	50
A	270582300000	18,23	42,00	3000
B	270681100000	18,23	42,36	0
A	270682300000	18,23	42,40	50
A	272182300000	14,19	40,50	5000
A	272582300000	18,23	42,80	3000
B	272682300000	18,23	42,80	0
Série 30				
B	302270030010	6,90	4,70	0
B	302270030020	6,90	4,70	0
A	302270050020	6,90	4,30	500
A	302270060010	6,90	4,70	20
B	302270060020	6,90	4,70	0
A	302270090010	6,90	4,70	20
B	302270090020	6,90	4,70	0
A	302270120020	6,90	4,50	500
A	302270240020	6,90	4,70	1000
A	302270480020	8,36	4,70	100
B	302290050020	6,90	4,70	0
B	302290060020	6,90	4,70	0
B	302290090010	6,90	4,50	0
B	302290090020	6,90	4,70	0
A	302290120010	6,90	4,50	1000
A	302290120020	6,90	4,70	100
A	302290240010	6,90	4,50	7000
A	302290240020	6,90	4,70	100
B	302290480020	8,36	4,70	0
Série 32				
B	322170052000	5,71	4,50	0
A	322170054000	5,71	4,50	500
A	322170054300	5,71	4,50	300
A	322170094000	5,71	4,50	60
A	322170124000	5,71	4,50	2000
A	322170124300	5,71	4,50	2000
A	322170242300	5,71	4,50	160
A	322170244000	5,71	4,50	1000
A	322170244300	5,71	4,50	300
A	322170482000	6,20	4,50	240
B	322170484000	6,20	4,50	0
B	322170484300	6,20	4,50	0
Série 34				
A	345170050010	11,35	4,90	5000
B	345170050019	12,12	4,90	0
B	345170050310	11,35	4,90	0
B	345170050319	12,12	4,90	0
A	345170054010	12,35	4,90	2000
B	345170054019	13,12	4,90	0
B	345170054310	12,35	4,90	0
B	345170054319	13,12	4,90	0
A	345170055010	14,29	4,90	1000

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	345170055019	15,06	4,90	0
B	345170055310	14,29	4,90	0
B	345170055319	15,06	4,90	0
B	345170060010	11,35	4,90	0
A	345170120000	8,27	4,90	1000
A	345170120010	8,27	4,90	10000
A	345170120019	9,04	4,90	500
A	345170120310	8,27	4,90	1000
A	345170124010	9,27	4,90	2000
B	345170124019	10,04	4,90	0
A	345170124310	9,27	4,90	1000
B	345170124319	10,04	4,90	0
A	345170125010	11,21	4,90	3000
B	345170125310	11,21	4,90	0
A	345170240000	8,27	4,90	2000
A	345170240010	8,27	4,90	15000
A	345170240019	9,04	4,90	250
A	345170240310	8,27	4,90	2000
A	345170244010	9,27	4,90	3000
B	345170244019	10,04	4,90	0
A	345170244310	9,27	4,90	1000
A	345170245010	11,21	4,90	5000
B	345170245019	11,98	4,90	0
B	345170245310	11,21	4,90	0
A	345170480010	11,35	4,90	1000
B	345170480019	12,12	4,90	0
B	345170480310	11,35	4,90	0
B	345170484010	12,35	4,90	0
B	345170484310	12,35	4,90	0
A	345170485010	14,29	4,90	500
B	345170485310	14,29	4,90	0
A	345170600010	13,20	4,90	10000
B	345170600019	13,97	4,90	0
B	345170600310	13,20	4,90	0
A	345170604010	14,20	4,90	100
B	345170604310	14,20	4,90	0
A	345170605010	16,14	4,90	2000
B	345170605310	16,14	4,90	0
A	348170058240	35,15	3,50	60
A	348170059024	33,14	3,50	500
A	348170128240	35,15	3,50	20
A	348170129024	33,12	3,50	300
A	348170247048	25,85	3,50	100
B	348170247220	33,12	3,50	0
A	348170248240	35,15	3,50	1000
A	348170249024	33,12	3,50	1000
A	348170607048	25,85	3,50	60
B	348170607220	33,12	3,50	0
A	348170608240	35,15	3,50	100
A	348170609024	33,12	3,50	300
Série 36				
A	361190034011	2,74	7,30	100
A	361190054011	2,74	7,30	10000
A	361190064011	2,74	7,30	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	361190094011	2,74	6,90	100
A	361190124011	2,74	7,30	15000
B	361190184011	2,74	7,30	0
A	361190244011	2,74	7,30	10000
A	361190484011	3,38	7,30	1000
Série 38				
A	380100240060	35,06	64,50	20
B	380100600060	36,81	64,50	0
B	380101250060	38,04	64,50	0
A	380102400060	38,04	64,50	20
B	380170120050	28,32	64,50	0
A	380170240050	28,32	64,50	100
B	380170600050	30,07	64,50	0
B	381100240060	35,44	60,00	0
B	381100600060	37,18	60,00	0
B	381101250060	38,41	60,00	0
B	381102400060	38,41	60,00	0
B	381170120050	30,13	60,00	0
B	381170240050	30,13	60,00	0
B	381170600050	31,87	60,00	0
A	382100120060	55,04	34,20	20
B	382100120060SPB	57,36	34,20	0
A	382100240060	55,04	34,20	50
B	382100240060SPB	57,36	34,20	0
B	382100248240	83,53	34,20	0
B	382100248240SPB	85,85	34,20	0
A	382100249024	81,38	34,20	20
B	382100249024SPB	83,70	34,20	0
A	383170248240	58,18	63,40	20
B	383170248240SPB	60,50	63,40	0
A	383170249024	59,81	63,40	100
B	383170249024SPB	62,13	63,40	0
B	384100248240	65,30	59,50	0
B	384170248240	59,99	59,50	0
A	384170249024	61,61	59,50	20
B	384170249024SPB	63,93	59,50	0
A	385100120060	23,39	30,30	500
B	385100120060SPB	25,71	30,30	0
B	385100124060	24,45	30,30	0
B	385100125060	26,51	30,30	0
A	385100240060	23,39	30,40	500
B	385100240060SPB	25,71	30,40	0
A	385100244060	24,45	30,90	100
B	385100245060	26,51	30,90	0
A	385100480060	26,66	30,90	50
B	385100484060	27,72	30,90	0
B	385100485060	29,78	30,90	0
B	385100600060	28,62	30,90	0
B	385100604060	29,68	30,90	0
B	385100605060	31,74	30,90	0
A	385101250060	29,08	30,90	500
B	385101250060SPB	31,40	30,90	0
B	385101254060	30,14	30,90	0
B	385101255060	32,19	30,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	385102400060	29,08	30,90	0
B	385102400060SPB	31,40	30,90	0
B	385102404060	30,14	30,90	0
B	385102405060	32,19	30,90	0
A	385131250060	41,95	31,10	100
B	385131250060SPB	44,27	31,10	0
B	385131254060	43,01	31,10	0
B	385131255060	45,07	31,10	0
A	385132400060	41,95	31,10	500
B	385132400060SPB	44,27	31,10	0
B	385132404060	43,01	31,10	0
B	385132405060	45,07	31,10	0
A	385170060050	25,19	29,90	20
B	385170064050	26,25	29,90	0
B	385170065050	28,30	29,90	0
A	385170120050	21,92	29,90	500
B	385170120050SPB	24,24	29,90	0
B	385170124050	22,98	29,90	0
A	385170125050	25,04	29,90	20
A	385170240050	21,92	30,30	1000
B	385170240050SPB	24,24	29,90	0
A	385170244050	22,98	29,90	100
A	385170245050	25,04	29,90	500
B	385170245050SPB	27,36	29,90	0
A	385170480050	25,19	30,00	50
B	385170480050SPB	27,51	30,00	0
B	385170484050	26,25	30,00	0
B	385170485050	28,30	30,00	0
B	385170600050	27,15	30,00	0
B	385170600050SPB	29,47	30,00	0
B	385170604050	28,21	30,00	0
B	385170605050	30,26	30,00	0
A	385182400060	30,26	31,00	50
B	385182400060SPB	32,58	31,00	0
B	385200120060	35,83	64,50	0
A	385200240060	35,83	64,50	100
B	385200240060SPB	38,15	64,50	0
B	385200480060	37,60	64,50	0
B	385200600060	37,60	64,50	0
A	385201250060	38,81	64,50	100
B	385201250060SPB	41,13	64,50	0
A	385202400060	38,81	64,50	100
B	385202400060SPB	41,13	64,50	0
A	385270120050	29,09	65,40	20
B	385270120050SPB	31,41	65,40	0
A	385270240050	29,09	65,40	500
B	385270240050SPB	31,41	65,40	0
B	385270480050	30,86	65,40	0
B	385270600050	30,86	65,40	0
A	385282300060	37,48	65,50	100
B	385282300060SPB	39,80	65,50	0
A	386100120060	25,22	30,30	10
B	386100124060	26,28	30,30	0
B	386100125060	28,33	30,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	386100240060	25,22	30,30	500
B	386100240060SPB	27,54	30,30	0
B	386100244060	26,28	30,30	0
B	386100245060	28,33	30,30	0
B	386100480060	28,48	30,30	0
B	386100484060	29,54	30,30	0
B	386100485060	31,60	30,30	0
B	386100600060	30,44	30,30	0
B	386100604060	31,50	30,30	0
B	386100605060	33,56	30,30	0
A	386101250060	30,90	30,30	500
B	386101254060	31,96	30,30	0
B	386101255060	34,02	30,30	0
B	386102400060	30,90	30,30	0
B	386102404060	31,96	30,30	0
B	386102405060	34,02	30,30	0
B	386131250060	43,69	31,50	0
B	386131254060	44,75	31,50	0
B	386131255060	46,81	31,50	0
A	386132400060	43,69	31,50	50
B	386132404060	44,75	31,50	0
B	386132405060	46,81	31,50	0
B	386170060050	27,04	30,50	0
B	386170064050	28,10	30,50	0
B	386170065050	30,16	30,50	0
A	386170120050	23,78	30,50	100
B	386170120050SPB	26,10	30,50	0
B	386170124050	24,84	30,50	0
B	386170125050	26,89	30,50	0
A	386170240050	23,78	30,50	500
B	386170240050SPB	26,10	30,50	0
A	386170244050	24,84	30,50	100
B	386170245050	26,89	30,50	0
B	386170480050	27,03	30,50	0
B	386170484050	28,09	30,50	0
B	386170485050	30,15	30,50	0
B	386170600050	28,99	30,50	0
B	386170604050	30,05	30,50	0
B	386170605050	32,11	30,50	0
B	386182400060	32,45	30,50	0
B	386182404060	33,56	30,50	0
B	386182405060	35,72	30,50	0
B	386200120060	36,20	60,30	0
A	386200240060	36,20	60,30	50
B	386200240060SPB	38,52	60,30	0
B	386200480060	37,97	60,30	0
B	386200600060	37,97	60,30	0
B	386201250060	39,18	60,30	0
B	386202400060	39,18	60,30	0
B	386270120050	30,89	60,30	0
B	386270120050SPB	33,21	60,30	0
A	386270240050	30,89	60,30	50
B	386270240050SPB	33,21	60,30	0
B	386270480050	32,66	60,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	386270600050	32,66	60,30	0
B	386282300060	37,83	60,30	0
B	388101257048	42,48	29,40	0
B	388101258240	52,34	29,40	0
B	388101259024	50,19	29,40	0
B	388101259024SPB	52,51	29,40	0
B	388102407048	42,48	29,30	0
B	388102408240	52,34	29,30	0
B	388102409024	50,19	29,30	0
C	388102409024SPB	52,51	29,30	0
B	388131257048	55,36	29,30	0
B	388131258240	65,22	29,30	0
B	388131259024	63,07	29,30	0
B	388132407048	55,36	29,30	0
B	388132408240	65,22	29,30	0
B	388132409024	63,07	29,30	0
B	388170068240	50,41	28,80	0
B	388170069024	48,28	28,80	0
B	388170069024SPB	50,60	28,80	0
B	388170247048	40,56	28,80	0
A	388170248240	50,41	28,80	200
B	388170248240SPB	52,73	28,80	0
A	388170249024	48,26	28,80	500
B	388170249024SPB	50,58	28,80	0
B	388170607048	40,56	28,80	0
B	388170608240	50,41	28,80	0
B	388170609024	48,26	28,80	0
B	388171259024	48,26	28,80	0
B	389101257048	44,31	29,50	0
B	389101258240	54,17	29,50	0
B	389101259024	52,01	29,50	0
B	389102407048	44,31	29,50	0
B	389102408240	54,17	29,50	0
B	389102409024	52,01	29,50	0
B	389131257048	57,10	29,50	0
B	389131258240	66,96	29,50	0
B	389131259024	64,81	29,50	0
B	389132407048	57,10	29,50	0
B	389132408240	66,96	29,50	0
B	389132409024	64,81	29,50	0
B	389170068240	52,27	29,50	0
B	389170069024	50,14	29,50	0
B	389170247048	42,41	29,50	0
A	389170248240	52,27	29,50	20
A	389170249024	50,12	29,50	500
B	389170249024SPB	52,44	29,50	0
B	389170607048	42,41	29,50	0
B	389170608240	52,27	29,50	0
B	389170609024	50,12	29,50	0
Série 39				
B	390001259024	49,45	33,00	0
B	390070069024	47,66	31,40	0
B	390070129024	47,64	31,40	0
A	390070248240	49,79	31,40	20

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	390070249024	47,64	31,40	100
B	390082309024	49,45	31,40	0
B	390100060060	24,56	32,50	0
B	390100060073	32,34	32,50	0
A	390100120060	21,30	32,50	20
B	390100120073	28,34	32,50	0
A	390100240060	21,30	32,50	500
A	390100244060	23,64	32,50	100
B	390100240073	28,34	32,50	0
A	390101250060	28,33	32,50	200
B	390101250073	35,74	32,50	0
B	390102400073	52,14	32,50	0
A	390182300060	28,33	33,70	50
B	390182300073	35,74	33,70	0
B	391001258240	51,60	35,50	0
B	391001259024	49,45	35,50	0
B	391000249073	60,65	35,50	0
B	391070069024	47,66	35,50	0
B	391070129024	47,64	35,50	0
B	391070248240	49,79	35,50	0
A	391070249024	47,64	35,50	100
B	391082309024	49,45	35,50	0
B	391100060060	24,56	37,30	0
B	391100060073	32,34	37,30	0
A	391100120060	21,30	37,30	500
B	391100120073	28,34	37,30	0
A	391100240060	21,30	36,80	500
A	391100244060	23,64	36,80	100
B	391100240073	28,34	36,80	0
A	391101250060	28,33	38,80	50
B	391101250073	35,74	38,80	0
B	391102400073	52,14	38,80	0
A	391182300060	28,33	38,50	500
B	391182300073	35,74	38,50	0
B	392070069024	48,51	36,50	0
B	392070129024	48,51	36,50	0
A	392070249024	48,48	36,50	20
B	392082309024	50,89	36,50	0
B	392100060060	25,41	37,70	0
B	392100120060	22,14	37,70	0
A	392100240060	22,14	37,70	100
B	392101250060	29,78	37,70	0
B	392182300060	29,78	38,90	0
A	393000249024	48,48	38,80	20
B	393001258240	53,04	38,80	0
B	393001259024	50,89	38,80	0
B	393002408240	63,21	38,80	0
B	393002409024	61,06	38,80	0
B	393031259024	51,69	38,80	0
B	393032309024	51,69	38,80	0
B	393070069024	48,51	38,20	0
B	393070129024	48,51	38,20	0
A	393070248240	50,64	38,20	20
A	393070249024	48,48	38,20	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	393070609024	50,89	38,20	0
B	393071259024	50,89	38,20	0
B	393072209024	50,89	38,20	0
B	393082309024	50,89	38,20	0
B	393100060060	25,41	39,10	0
A	393100120060	22,14	39,10	20
A	393100240060	22,14	39,10	1000
B	393100600060	29,78	39,10	0
A	393101250060	29,78	39,10	100
A	393102400060	34,72	39,10	20
B	393131250060	30,57	39,10	0
B	393132300060	30,57	39,10	0
B	393171250060	29,78	40,80	0
A	393172200060	29,78	40,80	20
A	393182300060	29,78	41,00	50
B	394000248240	50,64	38,60	0
B	394000249024	48,48	38,60	0
B	394001259024	50,89	38,60	0
B	394070069024	48,51	38,60	0
B	394070129024	48,48	38,60	0
B	394072207048	43,18	38,60	0
B	394082309024	50,89	38,60	0
B	394100065060	28,52	39,70	0
B	394100125060	25,26	39,70	0
A	394100245060	25,26	39,70	20
B	394101255060	32,89	39,70	0
B	394172205060	32,89	39,70	0
B	394182305060	32,89	39,70	0
B	395001259024	50,89	39,70	0
B	395070069024	48,51	39,70	0
B	395070129024	48,48	39,70	0
B	395070249024	48,48	32,00	0
B	395082309024	50,89	39,70	0
B	395100060060	25,41	39,70	0
B	395100120060	22,14	39,70	0
A	395100240060	22,14	32,70	20
B	395101250060	29,78	39,70	0
B	395182300060	29,78	39,70	0
A	396000249024	48,48	32,80	20
B	396001259024	50,89	32,80	0
B	396002408240	63,21	32,80	0
A	396002409024	61,06	32,80	20
B	396031259024	51,69	32,80	0
B	396032309024	51,69	32,80	0
B	396070069024	48,51	32,80	0
B	396070129024	48,48	32,80	0
A	396070248240	50,64	32,80	200
A	396070249024	48,48	32,80	200
B	396070609024	50,89	32,80	0
B	396071259024	50,89	32,80	0
B	396072209024	50,89	32,80	0
B	396082309024	50,89	32,80	0
B	396100060060	25,41	33,80	0
A	396100120060	22,14	33,80	10

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	396100240060	22,14	33,80	500
B	396100600060	29,78	33,80	0
B	396101250060	29,78	33,80	0
A	396102400060	34,72	33,80	20
B	396131250060	30,57	33,80	0
B	396132300060	30,57	33,80	0
B	396171250060	29,78	33,80	0
B	396172200060	29,78	33,80	0
B	396182300060	29,78	33,80	0
B	396191250060T	48,68	40,50	0
B	397000249024	48,48	33,80	0
B	397001259024	50,89	33,80	0
B	397070069024	48,51	33,80	0
B	397070129024	48,48	33,80	0
B	397070249024	48,48	33,80	0
B	397082309024	50,89	33,80	0
B	397100065060	28,52	33,80	0
B	397100125060	25,26	33,80	0
B	397100245060	25,26	33,80	0
B	397101255060	32,89	33,80	0
B	397182305060	32,89	33,80	0
B	398000129024	79,20	43,10	0
B	398000249024	79,20	43,10	0
B	398100120060	52,86	43,10	0
A	398100240060	52,86	43,10	50
B	398100240073	64,83	43,10	0
B	399000129024	76,39	36,80	0
B	399000249024	78,46	36,80	0
B	399100120060	50,05	38,10	0
A	399100240060	50,05	38,10	10
Série 40				
B	403160050000	15,13	17,10	0
B	403160060000	15,13	17,10	0
A	403160120000	13,48	17,10	50
B	403160120001	14,08	17,10	0
B	403160120300	13,48	17,10	0
B	403160120301	14,08	17,10	0
B	403160124300	14,66	17,10	0
B	403160240000	13,48	17,10	0
B	403160244300	14,66	17,10	0
B	403160480000	15,13	17,10	0
B	403160480300	15,13	17,10	0
B	403160600000	15,13	17,10	0
B	403161100000	16,26	17,10	0
A	403170050000	7,42	17,00	1000
B	403170050001	8,02	17,00	0
B	403170050300	7,42	17,00	0
B	403170054000	8,60	17,00	0
B	403170054001	9,20	17,00	0
B	403170060000	7,42	17,00	0
B	403170060001	8,02	17,00	0
B	403170060300	7,42	17,00	0
B	403170064000	8,60	17,00	0
B	403170065000	10,76	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403170070000	7,42	17,00	0
B	403170070300	7,42	17,00	0
B	403170090000	7,42	17,00	0
B	403170090001	8,02	17,00	0
B	403170092000	8,11	17,00	0
B	403170095001	11,36	17,00	0
A	403170120000	5,77	17,00	5000
A	403170120001	6,37	17,00	1000
B	403170120300	5,77	17,00	0
B	403170120301	6,37	17,00	0
A	403170121020	5,77	17,00	5000
A	403170121320	5,77	17,00	5000
B	403170122300	6,46	17,00	0
B	403170122301	7,06	17,00	0
B	403170124000	6,95	17,00	0
B	403170125000	9,11	17,00	0
B	403170125001	9,71	17,00	0
A	403170140000	7,42	17,00	500
B	403170140001	8,02	17,00	0
B	403170140300	7,42	17,00	0
B	403170142000	8,11	17,00	0
B	403170142001	8,71	17,00	0
B	403170142300	8,11	17,00	0
A	403170180000	7,42	17,00	500
B	403170180001	8,02	17,00	0
B	403170180300	7,42	17,00	0
B	403170185000	10,76	17,00	0
A	403170210000	7,42	17,00	100
B	403170215000	10,76	17,00	0
B	403170215301	11,36	17,00	0
A	403170240000	5,77	17,00	5000
A	403170240001	6,37	17,00	1000
B	403170240300	5,77	17,00	0
B	403170240301	6,37	17,00	0
A	403170241020	5,77	17,00	5000
B	403170241021	6,37	17,00	0
A	403170241320	5,77	17,00	5000
B	403170242000	6,46	17,00	0
B	403170244000	6,95	17,00	0
B	403170245000	9,11	17,00	0
B	403170245001	9,71	17,00	0
B	403170280000	7,42	17,00	0
B	403170280001	8,02	17,00	0
B	403170280301	8,02	17,00	0
B	403170360000	7,42	17,00	0
B	403170362300	8,11	17,00	0
A	403170480000	7,42	17,00	100
B	403170480001	8,02	17,00	0
B	403170480300	7,42	17,00	0
B	403170480301	8,02	17,00	0
B	403170482000	8,11	17,00	0
B	403170485000	10,76	17,00	0
B	403170600000	7,42	17,00	0
B	403170604001	9,20	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403170605000	10,76	17,00	0
B	403170605001	11,36	17,00	0
B	403170900000	8,55	17,00	0
B	403170905000	11,89	17,00	0
B	403171100000	8,55	17,00	0
B	403171100001	9,15	17,00	0
B	403180060000	8,18	17,00	0
A	403180120000	7,26	17,00	500
B	403180120001	7,86	17,00	0
B	403180120300	7,26	17,00	0
B	403180120301	7,86	17,00	0
B	403180125000	10,60	17,00	0
A	403180240000	7,26	17,00	3000
A	403180240001	7,86	17,00	300
B	403180240300	7,26	17,00	0
B	403180240301	7,86	17,00	0
B	403180244000	8,44	17,00	0
B	403180245000	10,60	17,00	0
B	403180245001	11,20	17,00	0
A	403180480000	8,18	17,00	500
B	403180480001	8,78	17,00	0
B	403180480300	8,18	17,00	0
B	403180485000	11,52	17,00	0
B	403180600000	8,18	17,00	0
B	403180605000	11,52	17,00	0
A	403181100000	9,36	17,00	2000
B	403181100001	9,96	17,00	0
B	403181100300	9,36	17,00	0
B	403181100301	9,96	17,00	0
B	403181102000	10,05	17,00	0
B	403181105000	12,70	17,00	0
B	403181105001	13,30	17,00	0
B	403181105300	12,70	17,00	0
A	403181200000	9,36	17,00	1000
B	403181200001	9,96	17,00	0
B	403181200300	9,36	17,00	0
B	403181202000	10,05	17,00	0
B	403181205000	12,70	17,00	0
B	403181205001	13,30	17,00	0
B	403181250000	9,36	17,00	0
B	403181250001	9,96	17,00	0
B	403181250300	9,36	17,00	0
B	403181252000	10,05	17,00	0
B	403181252001	10,65	17,00	0
A	403182300000	11,92	17,00	5000
A	403182300001	12,52	17,00	1000
B	403182300300	11,92	17,00	0
B	403182300301	12,52	17,00	0
A	403182302000	12,61	17,00	150
B	403182304000	13,10	17,00	0
A	403182305000	15,26	17,00	300
B	403182305001	15,86	17,00	0
B	403182305300	15,26	17,00	0
A	403182400000	11,92	17,00	500

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403182400001	12,52	17,00	0
B	403182400300	11,92	17,00	0
B	403182405000	15,26	17,00	0
B	403190040000	7,42	17,00	0
B	403190040001	8,02	17,00	0
B	403190040003	10,76	17,00	0
B	403190040300	7,42	17,00	0
B	403190040301	8,02	17,00	0
B	403190042000	8,11	17,00	0
B	403190042300	8,11	17,00	0
B	403190045000	10,76	17,00	0
A	403190050000	7,42	17,00	100
B	403190050001	8,02	17,00	0
B	403190050300	7,42	17,00	0
B	403190052000	8,11	17,00	0
B	403190052001	8,71	17,00	0
B	403190055003	14,10	17,00	0
A	403190060000	7,42	17,00	300
B	403190060001	8,02	17,00	0
B	403190060003	10,76	17,00	0
B	403190060300	7,42	17,00	0
B	403190060301	8,02	17,00	0
B	403190060303	10,76	17,00	0
B	403190062000	8,11	17,00	0
B	403190064000	8,60	17,00	0
B	403190065000	10,76	17,00	0
B	403190065001	11,36	17,00	0
B	403190065300	10,76	17,00	0
B	403190070000	7,42	17,00	0
B	403190070001	8,02	17,00	0
B	403190070300	7,42	17,00	0
B	403190070301	8,02	17,00	0
B	403190072000	8,11	17,00	0
B	403190075000	10,76	17,00	0
B	403190090000	7,42	17,00	0
B	403190090001	8,02	17,00	0
B	403190090003	10,76	17,00	0
B	403190090300	7,42	17,00	0
B	403190090301	8,02	17,00	0
B	403190090303	10,76	17,00	0
B	403190092000	8,11	17,00	0
B	403190092001	8,71	17,00	0
B	403190092300	8,11	17,00	0
B	403190095000	10,76	17,00	0
B	403190095001	11,36	17,00	0
A	403190120000	5,77	17,00	5000
A	403190120001	6,37	17,00	1000
B	403190120003	9,11	17,00	0
B	403190120300	5,77	17,00	0
A	403190120301	6,37	17,00	300
B	403190120303	9,11	17,00	0
A	403190122001	7,06	17,00	300
B	403190122300	6,46	17,00	0
B	403190122301	7,06	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403190124000	6,95	17,00	0
B	403190124001	7,55	17,00	0
B	403190124300	6,95	17,00	0
B	403190125000	9,11	17,00	0
B	403190125001	9,71	17,00	0
B	403190125300	9,11	17,00	0
B	403190140000	7,42	17,00	0
B	403190140001	8,02	17,00	0
B	403190140003	10,76	17,00	0
B	403190140300	7,42	17,00	0
B	403190140301	8,02	17,00	0
B	403190142000	8,11	17,00	0
B	403190142001	8,71	17,00	0
B	403190142300	8,11	17,00	0
B	403190144000	8,60	17,00	0
B	403190145000	10,76	17,00	0
B	403190145001	11,36	17,00	0
B	403190145300	10,76	17,00	0
B	403190180000	7,42	17,00	0
B	403190180001	8,02	17,00	0
B	403190180003	10,76	17,00	0
B	403190180300	7,42	17,00	0
B	403190180301	8,02	17,00	0
B	403190182000	8,11	17,00	0
B	403190185000	10,76	17,00	0
B	403190185300	10,76	17,00	0
B	403190210000	7,42	17,00	0
B	403190210001	8,02	17,00	0
B	403190210300	7,42	17,00	0
B	403190210301	8,02	17,00	0
B	403190212000	8,11	17,00	0
B	403190212001	8,71	17,00	0
B	403190212300	8,11	17,00	0
B	403190215000	10,76	17,00	0
A	403190240000	5,77	17,00	10000
A	403190240001	6,37	17,00	1000
B	403190240003	9,11	17,00	0
A	403190240300	5,77	17,00	200
A	403190240301	6,37	17,00	200
B	403190240303	9,11	17,00	0
A	403190242000	6,46	17,00	1000
B	403190242301	7,06	17,00	0
B	403190244000	6,95	17,00	0
B	403190244001	7,55	17,00	0
B	403190244300	6,95	17,00	0
A	403190245000	9,11	17,00	150
B	403190245001	9,71	17,00	0
B	403190245003	12,45	17,00	0
B	403190245300	9,11	17,00	0
B	403190245301	9,71	17,00	0
A	403190280000	7,42	17,00	300
B	403190280001	8,02	17,00	0
B	403190280003	10,76	17,00	0
B	403190280300	7,42	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403190280301	8,02	17,00	0
B	403190282000	8,11	17,00	0
B	403190282001	8,71	17,00	0
B	403190282003	11,45	17,00	0
B	403190282300	8,11	17,00	0
B	403190285000	10,76	17,00	0
B	403190285001	11,36	17,00	0
B	403190285300	10,76	17,00	0
B	403190360000	7,42	17,00	0
B	403190360001	8,02	17,00	0
B	403190360300	7,42	17,00	0
B	403190360301	8,02	17,00	0
B	403190362000	8,11	17,00	0
B	403190365000	10,76	17,00	0
A	403190480000	7,42	17,00	150
B	403190480001	8,02	17,00	0
B	403190480003	10,76	17,00	0
B	403190480300	7,42	17,00	0
B	403190480301	8,02	17,00	0
B	403190482001	8,71	17,00	0
B	403190482300	8,11	17,00	0
B	403190485000	10,76	17,00	0
B	403190485001	11,36	17,00	0
B	403190485300	10,76	17,00	0
B	403190600000	7,42	17,00	0
B	403190600001	8,02	17,00	0
B	403190600003	10,76	17,00	0
B	403190600300	7,42	17,00	0
B	403190600301	8,02	17,00	0
B	403190602000	8,11	17,00	0
B	403190602001	8,71	17,00	0
B	403190604000	8,60	17,00	0
B	403190605000	10,76	17,00	0
B	403190800000	8,55	17,00	0
B	403190900000	8,55	17,00	0
B	403190900001	9,15	17,00	0
B	403190900300	8,55	17,00	0
B	403190900301	9,15	17,00	0
B	403190902000	9,24	17,00	0
B	403191100000	8,55	17,00	0
B	403191100001	9,15	17,00	0
B	403191100003	11,89	17,00	0
B	403191100300	8,55	17,00	0
B	403191100301	9,15	17,00	0
B	403191102000	9,24	17,00	0
B	403191102001	9,84	17,00	0
B	403191102300	9,24	17,00	0
B	403191105000	11,89	17,00	0
B	403191105001	12,49	17,00	0
B	403191105003	15,23	17,00	0
B	403191105300	11,89	17,00	0
B	403191105301	12,49	17,00	0
B	403191105303	15,23	17,00	0
B	403191250000	12,93	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403191250001	13,53	17,00	0
B	403191250003	16,27	17,00	0
B	403191250300	12,93	17,00	0
B	403191252000	13,62	17,00	0
B	403191252001	14,22	17,00	0
B	403191255303	19,61	17,00	0
B	403191450000	12,93	17,00	0
B	405160050000	15,13	17,10	0
B	405160060000	15,13	17,10	0
B	405160120000	13,48	17,10	0
B	405160120001	14,08	17,10	0
B	405160125000	16,82	17,10	0
B	405160240000	13,48	17,10	0
B	405160242000	14,17	17,10	0
B	405160480000	15,13	17,10	0
B	405161100000	16,26	17,10	0
B	405161100300	16,26	17,10	0
A	405170050000	7,42	16,30	150
B	405170050001	8,02	16,30	0
B	405170060000	7,42	16,30	0
B	405170062000	8,11	16,30	0
B	405170062301	8,71	16,30	0
B	405170070000	7,42	16,30	0
B	405170090000	7,42	16,30	0
B	405170092000	8,11	16,30	0
B	405170092001	8,71	16,30	0
A	405170120000	5,77	17,10	1000
B	405170120001	6,37	17,10	0
B	405170120300	5,77	17,10	0
B	405170122000	6,46	17,10	0
B	405170122001	7,06	17,10	0
B	405170122300	6,46	17,10	0
B	405170122301	7,06	17,10	0
B	405170125000	9,11	17,10	0
B	405170140000	7,42	17,10	0
B	405170140300	7,42	17,10	0
B	405170180000	7,42	17,10	0
B	405170180001	8,02	17,10	0
B	405170210300	7,42	17,10	0
B	405170212001	8,71	17,10	0
A	405170240000	5,77	16,30	1000
B	405170240001	6,37	16,30	0
B	405170240300	5,77	16,30	0
B	405170240301	6,37	16,30	0
B	405170242000	6,46	16,30	0
B	405170242001	7,06	16,30	0
B	405170242301	7,06	16,30	0
B	405170245000	9,11	16,30	0
B	405170280000	7,42	16,30	0
B	405170280300	7,42	16,30	0
B	405170360000	7,42	17,10	0
B	405170480000	7,42	17,10	0
B	405170480001	8,02	17,10	0
B	405170485001	11,36	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405170600000	7,42	17,10	0
B	405170600001	8,02	17,10	0
B	405170900300	8,55	17,10	0
B	405171100000	8,55	17,10	0
B	405171102000	9,24	17,10	0
B	405171250000	12,93	17,10	0
B	405180060000	8,18	17,20	0
B	405180060300	8,18	17,20	0
B	405180065000	11,52	17,20	0
A	405180120000	7,26	17,20	500
B	405180120001	7,86	17,20	0
B	405180120300	7,26	17,20	0
A	405180240000	7,26	17,20	2000
B	405180240001	7,86	17,20	0
B	405180240300	7,26	17,20	0
B	405180240301	7,86	17,20	0
B	405180242000	7,95	17,20	0
B	405180245000	10,60	17,20	0
B	405180245001	11,20	17,20	0
A	405180480000	8,18	17,20	150
B	405180480001	8,78	17,20	0
B	405180485000	11,52	17,20	0
B	405180600000	8,18	17,20	0
A	405181100000	9,36	17,20	150
B	405181100001	9,96	17,20	0
B	405181100300	9,36	17,20	0
B	405181102001	10,65	17,20	0
B	405181102300	10,05	17,20	0
B	405181105000	12,70	17,20	0
B	405181105001	13,30	17,20	0
B	405181105300	12,70	17,20	0
A	405181200000	9,36	17,20	1000
B	405181200001	9,96	17,20	0
B	405181200300	9,36	17,20	0
B	405181205000	12,70	17,20	0
B	405181250001	9,96	17,20	0
B	405181252001	10,65	17,20	0
B	405181252301	10,65	17,20	0
B	405181255000	12,70	17,20	0
A	405182300000	11,92	16,70	5000
A	405182300001	12,52	17,40	50
B	405182300300	11,92	17,20	0
B	405182300301	12,52	17,20	0
B	405182302000	12,61	17,20	0
B	405182305000	15,26	17,20	0
B	405182305001	15,86	17,20	0
B	405182305300	15,26	17,20	0
A	405182400000	11,92	17,20	500
B	405182400001	12,52	17,20	0
B	405182400300	11,92	17,20	0
B	405182405000	15,26	17,20	0
B	405182405001	15,86	17,20	0
B	405182405300	15,26	17,20	0
B	405190040001	8,02	16,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405190040003	10,76	16,90	0
B	405190040300	7,42	16,90	0
B	405190040301	8,02	16,90	0
B	405190042000	8,11	16,90	0
B	405190045000	10,76	16,90	0
B	405190050000	7,42	16,90	0
B	405190050001	8,02	16,90	0
B	405190050300	7,42	16,90	0
A	405190060000	7,42	16,90	150
B	405190060001	8,02	16,90	0
B	405190060003	10,76	16,90	0
B	405190060300	7,42	16,90	0
B	405190060301	8,02	16,90	0
B	405190062000	8,11	16,90	0
B	405190065000	10,76	16,90	0
B	405190065001	11,36	16,90	0
B	405190070000	7,42	16,90	0
B	405190070001	8,02	16,90	0
B	405190070003	10,76	16,90	0
B	405190070300	7,42	16,90	0
B	405190070301	8,02	16,90	0
B	405190072000	8,11	16,90	0
B	405190075000	10,76	16,90	0
A	405190090000	7,42	16,90	150
B	405190090001	8,02	16,90	0
B	405190090003	10,76	16,90	0
B	405190090300	7,42	16,90	0
B	405190090301	8,02	16,90	0
B	405190090303	10,76	16,90	0
B	405190092000	8,11	16,90	0
B	405190095000	10,76	16,90	0
A	405190120000	5,77	16,90	5000
A	405190120001	6,37	16,90	150
B	405190120003	9,11	16,90	0
B	405190120300	5,77	16,90	0
B	405190120301	6,37	16,90	0
B	405190120303	9,11	16,90	0
B	405190122000	6,46	16,90	0
B	405190122001	7,06	16,90	0
B	405190122300	6,46	16,90	0
B	405190122301	7,06	16,90	0
B	405190122303	9,80	16,90	0
B	405190125000	9,11	16,90	0
B	405190125001	9,71	16,90	0
B	405190140000	7,42	16,90	0
B	405190140001	8,02	16,90	0
B	405190140003	10,76	16,90	0
B	405190140300	7,42	16,90	0
B	405190140301	8,02	16,90	0
B	405190142000	8,11	16,90	0
B	405190142300	8,11	16,90	0
B	405190145000	10,76	16,90	0
B	405190180000	7,42	16,90	0
B	405190180001	8,02	16,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405190180003	10,76	16,90	0
B	405190180300	7,42	16,90	0
B	405190180301	8,02	16,90	0
B	405190182000	8,11	16,90	0
B	405190185000	10,76	16,90	0
B	405190185003	14,10	16,90	0
B	405190210000	7,42	16,90	0
B	405190210001	8,02	16,90	0
B	405190210003	10,76	16,90	0
B	405190210300	7,42	16,90	0
B	405190210301	8,02	16,90	0
B	405190212000	8,11	16,90	0
B	405190215000	10,76	16,90	0
A	405190240000	5,77	16,90	5000
A	405190240001	6,37	16,90	1000
B	405190240003	9,11	19,00	0
B	405190240300	5,77	16,90	0
B	405190240301	6,37	16,90	0
B	405190240303	9,11	16,90	0
B	405190242001	7,06	16,90	0
B	405190242300	6,46	16,90	0
B	405190242301	7,06	16,90	0
B	405190244300	6,95	16,90	0
A	405190245000	9,11	16,90	150
B	405190245001	9,71	16,90	0
B	405190245003	12,45	16,90	0
B	405190280000	7,42	16,90	0
B	405190280001	8,02	16,90	0
B	405190280003	10,76	16,90	0
B	405190280300	7,42	16,90	0
B	405190280301	8,02	16,90	0
B	405190282000	8,11	16,90	0
B	405190282001	8,71	16,90	0
B	405190282300	8,11	16,90	0
B	405190285000	10,76	16,90	0
B	405190360000	7,42	16,90	0
B	405190360001	8,02	16,90	0
B	405190360003	10,76	16,90	0
B	405190360300	7,42	16,90	0
B	405190360301	8,02	16,90	0
B	405190362000	8,11	16,90	0
B	405190365000	10,76	16,90	0
B	405190365001	11,36	16,90	0
B	405190480000	7,42	16,90	0
B	405190480001	8,02	16,90	0
B	405190480003	10,76	16,90	0
B	405190480300	7,42	16,90	0
B	405190480301	8,02	16,90	0
B	405190482000	8,11	16,90	0
B	405190485000	10,76	16,90	0
B	405190485001	11,36	16,90	0
B	405190600000	7,42	16,90	0
B	405190600001	8,02	16,90	0
B	405190600003	10,76	16,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405190600300	7,42	16,90	0
B	405190600301	8,02	16,90	0
B	405190602000	8,11	16,90	0
B	405190605000	10,76	16,90	0
B	405190900000	8,55	16,90	0
B	405190900001	9,15	16,90	0
B	405190900003	11,89	16,90	0
B	405190900300	8,55	16,90	0
B	405190900301	9,15	16,90	0
B	405190902000	9,24	16,90	0
B	405190905000	11,89	16,90	0
B	405191100000	8,55	16,90	0
B	405191100001	9,15	16,90	0
B	405191100003	11,89	16,90	0
B	405191100300	8,55	16,90	0
B	405191100301	9,15	16,90	0
B	405191100303	11,89	16,90	0
B	405191102000	9,24	16,90	0
B	405191105000	11,89	16,90	0
B	405191105001	12,49	16,90	0
B	405191250000	12,93	16,90	0
B	405191250001	13,53	16,90	0
B	405191250300	12,93	16,90	0
B	405191255000	16,27	16,90	0
B	405260050000	16,43	16,80	0
B	405260050300	16,43	16,80	0
B	405260060000	16,43	16,80	0
B	405260060001	17,03	16,80	0
B	405260065001	24,37	16,80	0
A	405260120000	14,77	16,80	50
B	405260120001	15,37	16,80	0
B	405260120300	14,77	16,80	0
B	405260125001	22,71	16,80	0
A	405260240000	14,77	16,80	50
B	405260240001	15,37	16,80	0
B	405260480000	16,43	16,80	0
B	405260480001	17,03	16,80	0
B	405260600000	16,43	16,80	0
B	405261100000	17,57	16,80	0
B	405261105001	25,51	16,80	0
A	405270050000	8,72	16,60	300
B	405270050001	9,32	17,10	0
B	405270055000	16,06	17,10	0
A	405270060000	8,72	16,50	150
B	405270060001	9,32	16,50	0
B	405270064000	9,86	16,50	0
B	405270065000	16,06	16,50	0
B	405270070000	8,72	16,50	0
A	405270090000	8,72	16,00	1000
B	405270090001	9,32	16,00	0
A	405270120000	7,06	17,40	5000
A	405270120001	7,66	17,40	2000
A	405270120300	7,06	16,90	300
B	405270120301	7,66	17,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405270124000	8,20	17,20	0
A	405270125000	14,40	17,20	150
B	405270125001	15,00	17,20	0
B	405270140000	8,72	17,20	0
B	405270140300	8,72	17,20	0
B	405270145000	16,06	17,20	0
B	405270145001	16,66	17,20	0
A	405270180000	8,72	16,80	300
B	405270180001	9,32	17,60	0
B	405270185000	16,06	17,40	0
B	405270210000	8,72	17,40	0
B	405270210001	9,32	17,40	0
B	405270210300	8,72	17,40	0
B	405270215000	16,06	17,40	0
A	405270240000	7,06	16,70	5000
A	405270240001	7,66	17,40	3000
B	405270240300	7,06	17,40	0
B	405270244000	8,20	17,00	0
A	405270245000	14,40	16,80	1000
A	405270245001	15,00	17,40	50
B	405270245300	14,40	17,40	0
B	405270280000	8,72	17,40	0
B	405270280001	9,32	17,40	0
B	405270285000	16,06	17,40	0
B	405270360000	8,72	17,40	0
B	405270360001	9,32	17,40	0
A	405270480000	8,72	16,50	1000
A	405270480001	9,32	16,50	1000
B	405270485000	16,06	16,50	0
B	405270485001	16,66	16,50	0
A	405270600000	8,72	16,90	1000
B	405270600001	9,32	16,90	0
B	405270605000	16,06	16,90	0
B	405270605001	16,66	16,90	0
B	405270900000	9,86	16,90	0
B	405270900001	10,46	16,90	0
B	405270905001	17,80	16,90	0
B	405270905301	17,80	16,90	0
A	405271100000	9,86	16,90	200
B	405271100001	10,46	16,90	0
B	405271100300	9,86	16,90	0
B	405271100301	10,46	16,90	0
B	405271105001	17,80	16,90	0
A	405271250000	14,22	16,90	500
B	405271255000	21,56	16,90	0
B	405280060000	9,50	16,80	0
B	405280060001	10,10	16,80	0
A	405280120000	8,57	16,80	5000
B	405280120001	9,17	16,80	0
B	405280120300	8,57	16,80	0
B	405280125000	15,91	16,80	0
B	405280125001	16,51	16,80	0
A	405280240000	8,57	16,80	5000
A	405280240001	9,17	16,80	500

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405280240300	8,57	16,80	0
B	405280242300	9,78	16,80	0
A	405280245000	15,91	16,80	100
B	405280245001	16,51	16,80	0
A	405280480000	9,50	16,80	1000
B	405280480001	10,10	16,80	0
B	405280480300	9,50	16,80	0
B	405280485000	16,84	16,80	0
B	405280485001	17,44	16,80	0
B	405280600000	9,50	16,80	0
B	405280605000	16,84	16,80	0
A	405281100000	10,67	16,80	3000
A	405281100001	11,27	16,80	50
B	405281100300	10,67	16,80	0
B	405281104000	11,81	17,00	0
B	405281105000	18,01	16,80	0
B	405281105001	18,61	16,80	0
B	405281105300	18,01	16,80	0
A	405281200000	10,67	16,80	2000
A	405281200001	11,27	16,80	100
B	405281200300	10,67	16,80	0
B	405281204001	12,41	17,00	0
B	405281205000	18,01	16,80	0
B	405281205001	18,61	16,80	0
B	405281250000	10,67	16,80	0
B	405281250001	11,27	16,80	0
B	405281255000	18,01	16,80	0
A	405282300000	13,20	16,30	5000
A	405282300001	13,80	16,80	1000
B	405282300300	13,20	16,80	0
B	405282300301	13,80	16,80	0
B	405282302001	15,01	16,80	0
B	405282304000	14,34	17,00	0
A	405282305000	20,54	16,80	2000
B	405282305001	21,14	16,80	0
B	405282305300	20,54	16,80	0
A	405282400000	13,20	16,80	1000
B	405282400001	13,80	16,80	0
B	405282405000	20,54	16,80	0
B	405282405001	21,14	16,80	0
B	405290040000	8,72	17,20	0
B	405290040001	9,32	17,20	0
B	405290040003	12,06	17,20	0
B	405290040300	8,72	17,20	0
B	405290040301	9,32	17,20	0
B	405290045000	16,06	17,20	0
B	405290045001	16,66	17,20	0
A	405290050000	8,72	17,20	500
B	405290050001	9,32	17,20	0
B	405290050003	12,06	17,20	0
B	405290050300	8,72	17,20	0
B	405290055000	16,06	17,20	0
A	405290060000	8,72	17,20	300
B	405290060001	9,32	17,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405290060003	12,06	17,20	0
B	405290060300	8,72	17,20	0
B	405290060301	9,32	17,20	0
B	405290064000	9,86	17,00	0
B	405290065000	16,06	17,20	0
B	405290065001	16,66	17,20	0
B	405290065003	19,40	17,20	0
B	405290070000	8,72	17,20	0
B	405290070001	9,32	17,20	0
B	405290070300	8,72	17,20	0
B	405290070301	9,32	17,20	0
B	405290075000	16,06	17,20	0
B	405290090000	8,72	17,20	0
B	405290090001	9,32	17,20	0
B	405290090003	12,06	17,20	0
B	405290090300	8,72	17,20	0
B	405290090301	9,32	17,20	0
B	405290094001	10,46	17,20	0
B	405290095000	16,06	17,20	0
A	405290120000	7,06	17,20	5000
A	405290120001	7,66	17,80	2000
B	405290120003	10,40	17,20	0
A	405290120300	7,06	16,70	50
A	405290120301	7,66	17,20	100
B	405290124000	8,20	17,00	0
B	405290124001	8,80	17,20	0
B	405290124300	8,20	17,20	0
A	405290125000	14,40	17,20	300
A	405290125001	15,00	17,80	50
B	405290125003	17,74	17,20	0
B	405290125300	14,40	17,20	0
A	405290140000	8,72	17,20	300
B	405290140001	9,32	17,20	0
B	405290140003	12,06	17,20	0
B	405290140300	8,72	17,20	0
B	405290140301	9,32	17,20	0
B	405290145000	16,06	17,20	0
B	405290145001	16,66	17,20	0
B	405290145300	16,06	17,20	0
A	405290180000	8,72	16,70	300
B	405290180001	9,32	16,70	0
B	405290180003	12,06	16,70	0
B	405290180300	8,72	16,70	0
B	405290180301	9,32	16,70	0
B	405290185000	16,06	16,70	0
B	405290185003	19,40	16,70	0
A	405290210000	8,72	16,10	300
B	405290210001	9,32	16,80	0
B	405290210003	12,06	16,80	0
B	405290210300	8,72	16,80	0
B	405290210301	9,32	16,80	0
B	405290215000	16,06	16,80	0
B	405290215001	16,66	16,80	0
A	405290240000	7,06	17,20	5000

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	405290240001	7,66	17,90	5000
B	405290240003	10,40	17,20	0
B	405290240300	7,06	16,90	0
B	405290240301	7,66	17,20	0
B	405290244000	8,20	17,00	0
B	405290244001	8,80	17,20	0
A	405290245000	14,40	17,20	3000
A	405290245001	15,00	17,80	1000
B	405290245003	17,74	17,20	0
B	405290245300	14,40	17,20	0
B	405290245301	15,00	17,20	0
B	405290280000	8,72	16,80	0
B	405290280001	9,32	17,00	0
B	405290280003	12,06	17,00	0
B	405290280300	8,72	17,00	0
B	405290280301	9,32	17,00	0
B	405290285000	16,06	17,00	0
B	405290285001	16,66	17,00	0
B	405290285003	19,40	17,00	0
B	405290285300	16,06	17,00	0
B	405290360000	8,72	17,20	0
B	405290360001	9,32	17,20	0
B	405290360300	8,72	17,20	0
B	405290360301	9,32	17,20	0
B	405290365000	16,06	17,20	0
B	405290365001	16,66	17,20	0
A	405290480000	8,72	16,50	2000
A	405290480001	9,32	17,20	1000
B	405290480003	12,06	17,20	0
B	405290480300	8,72	17,20	0
B	405290480301	9,32	17,20	0
B	405290485000	16,06	17,20	0
B	405290485001	16,66	17,20	0
B	405290485300	16,06	17,20	0
A	405290600000	8,72	17,20	1000
B	405290600001	9,32	17,20	0
B	405290600003	12,06	17,20	0
B	405290600300	8,72	17,20	0
B	405290600301	9,32	17,20	0
B	405290605000	16,06	17,20	0
B	405290605001	16,66	17,20	0
B	405290605003	19,40	17,20	0
A	405290800000	9,86	16,10	50
B	405290805000	17,20	16,10	0
B	405290900000	9,86	17,20	0
B	405290900001	10,46	17,20	0
B	405290900003	13,20	17,20	0
B	405290900300	9,86	17,20	0
B	405290900301	10,46	17,20	0
B	405290905000	17,20	17,20	0
B	405290905001	17,80	17,20	0
A	405291100000	9,86	17,20	2000
B	405291100001	10,46	17,70	0
B	405291100003	13,20	17,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405291100300	9,86	17,20	0
B	405291100301	10,46	17,20	0
B	405291104001	11,60	17,20	0
B	405291105000	17,20	17,20	0
B	405291105001	17,80	17,20	0
B	405291105003	20,54	17,20	0
B	405291105300	17,20	17,20	0
B	405291105301	17,80	17,20	0
A	405291250000	14,22	17,20	100
B	405291250001	14,82	17,20	0
B	405291250300	14,22	17,20	0
B	405291250301	14,82	17,20	0
B	405291255000	21,56	17,20	0
B	405291255001	22,16	17,20	0
B	405291450000	14,22	17,20	0
B	406160060000	15,42	17,10	0
B	406160064000	15,42	17,10	0
B	406160064001	16,02	17,10	0
B	406160120000	13,76	17,10	0
B	406160120001	14,36	17,10	0
B	406160120301	14,36	17,10	0
B	406160124000	13,76	17,10	0
B	406160124300	13,76	17,10	0
B	406160240000	13,76	17,10	0
B	406160240001	14,36	17,10	0
B	406160240300	13,76	17,10	0
B	406160240301	14,36	17,10	0
B	406160244000	13,76	17,10	0
B	406160244301	14,36	17,10	0
B	406160480000	15,42	17,10	0
B	406160484001	16,02	17,10	0
B	406161100000	16,56	17,10	0
B	406161100001	17,16	17,10	0
B	406161100300	16,56	17,10	0
B	406161100301	17,16	17,10	0
B	406161104300	16,56	17,10	0
A	406170050000	7,71	17,10	500
B	406170050001	8,31	17,10	0
B	406170050300	7,71	15,60	0
B	406170050301	8,31	16,30	0
B	406170054000	7,71	16,30	0
B	406170054001	8,31	16,30	0
B	406170054300	7,71	16,30	0
B	406170054301	8,31	16,30	0
A	406170060000	7,71	16,30	50
B	406170060001	8,31	16,30	0
B	406170060300	7,71	16,30	0
B	406170060301	8,31	16,30	0
B	406170064000	7,71	16,30	0
B	406170064001	8,31	16,30	0
B	406170064300	7,71	16,30	0
B	406170064301	8,31	16,30	0
B	406170070000	7,71	16,30	0
B	406170070001	8,31	16,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406170070300	7,71	16,30	0
B	406170074000	7,71	16,30	0
B	406170074001	8,31	16,30	0
B	406170074300	7,71	16,30	0
B	406170090000	7,71	16,30	0
B	406170090001	8,31	16,30	0
B	406170090300	7,71	16,30	0
B	406170090301	8,31	16,30	0
B	406170094000	7,71	16,30	0
B	406170094001	8,31	16,30	0
B	406170094300	7,71	16,30	0
B	406170094301	8,31	16,30	0
A	406170120000	6,05	17,30	3000
A	406170120001	6,65	18,30	1000
A	406170120300	6,05	17,10	300
A	406170120301	6,65	16,40	3000
A	406170121000	6,05	16,50	3000
A	406170121020	6,05	17,10	5000
B	406170121021	6,65	17,00	0
B	406170121300	6,05	17,10	0
B	406170121320	6,05	17,10	0
B	406170121321	6,65	17,10	0
A	406170122020	6,05	17,10	5000
A	406170122021	6,65	17,10	2000
A	406170122320	6,05	17,10	1000
B	406170122321	6,65	17,10	0
A	406170124000	6,05	17,10	5000
B	406170124001	6,65	17,10	0
B	406170124020	6,05	16,90	0
B	406170124021	6,65	16,50	0
A	406170124300	6,05	17,10	1000
B	406170124301	6,65	17,10	0
B	406170124320	6,05	17,10	0
A	406170140000	7,71	17,10	100
B	406170140001	8,31	17,30	0
B	406170140300	7,71	17,10	0
B	406170140301	8,31	17,10	0
B	406170144000	7,71	17,10	0
B	406170144001	8,31	17,10	0
B	406170144300	7,71	17,10	0
B	406170180000	7,71	17,10	0
B	406170180001	8,31	17,10	0
B	406170180300	7,71	17,10	0
B	406170180301	8,31	17,10	0
B	406170184000	7,71	17,10	0
B	406170184001	8,31	17,10	0
B	406170184300	7,71	17,10	0
B	406170184301	8,31	17,10	0
B	406170210000	7,71	17,10	0
B	406170210001	8,31	17,10	0
B	406170210301	8,31	17,10	0
B	406170214000	7,71	17,10	0
B	406170214001	8,31	17,10	0
B	406170214300	7,71	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406170214301	8,31	17,10	0
A	406170240000	6,05	16,50	5000
A	406170240001	6,65	16,50	5000
A	406170240300	6,05	15,50	5000
B	406170240301	6,65	16,50	0
A	406170241000	6,05	16,50	5000
B	406170241001	6,65	16,50	0
A	406170241020	6,05	16,50	5000
B	406170241021	6,65	16,50	0
B	406170241320	6,05	15,70	0
A	406170242020	6,05	16,50	5000
A	406170242320	6,05	15,70	5000
A	406170244000	6,05	16,50	5000
B	406170244001	6,65	17,10	0
B	406170244020	6,05	16,50	0
B	406170244021	6,65	16,50	0
A	406170244300	6,05	16,50	3000
B	406170244301	6,65	17,10	0
B	406170244320	6,05	17,10	0
B	406170244321	6,65	17,10	0
B	406170280000	7,71	17,10	0
B	406170280300	7,71	17,10	0
B	406170284000	7,71	17,10	0
B	406170284001	8,31	17,10	0
B	406170284300	7,71	17,10	0
B	406170360000	7,71	17,10	0
B	406170360001	8,31	17,10	0
B	406170364000	7,71	17,10	0
B	406170364001	8,31	17,10	0
B	406170364300	7,71	17,10	0
A	406170480000	7,71	16,50	200
B	406170480001	8,31	17,10	0
B	406170480300	7,71	16,50	0
B	406170480301	8,31	16,50	0
B	406170484000	7,71	16,50	0
B	406170484001	8,31	16,50	0
B	406170484300	7,71	16,50	0
B	406170600000	7,71	17,10	0
B	406170600001	8,31	17,10	0
B	406170604000	7,71	17,10	0
B	406170604001	8,31	17,10	0
B	406170604300	7,71	17,10	0
B	406170900000	8,85	17,10	0
B	406170900001	9,45	17,10	0
B	406170900301	9,45	17,10	0
B	406170904000	8,85	17,10	0
B	406170904001	9,45	17,10	0
B	406170904300	8,85	17,10	0
B	406171100000	8,85	17,10	0
B	406171100001	9,45	17,10	0
B	406171100301	9,45	17,10	0
B	406171104000	8,85	17,10	0
B	406171104001	9,45	17,10	0
B	406171104300	8,85	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406171250000	13,21	17,10	0
B	406171250001	13,81	17,10	0
B	406171254000	13,21	17,10	0
B	406171254001	13,81	17,10	0
B	406171254300	13,21	17,10	0
B	406180060000	8,49	17,10	0
B	406180060001	9,09	17,10	0
B	406180060300	8,49	17,10	0
B	406180060301	9,09	17,10	0
B	406180064000	8,49	17,10	0
B	406180064001	9,09	17,10	0
B	406180064300	8,49	17,10	0
B	406180064301	9,09	17,10	0
A	406180120000	7,54	17,10	500
B	406180120001	8,14	17,10	0
B	406180120300	7,54	17,10	0
B	406180120301	8,14	17,10	0
B	406180124000	7,54	17,10	0
B	406180124001	8,14	17,10	0
B	406180124300	7,54	17,10	0
B	406180124301	8,14	17,10	0
A	406180240000	7,54	17,10	3000
A	406180240001	8,14	17,90	50
B	406180240300	7,54	17,10	0
B	406180240301	8,14	17,10	0
B	406180241000	7,54	17,10	0
A	406180244000	7,54	17,30	300
B	406180244001	8,14	17,30	0
B	406180244300	7,54	17,10	0
B	406180244301	8,14	17,10	0
A	406180480000	8,49	17,10	50
B	406180480001	9,09	17,10	0
B	406180480300	8,49	17,10	0
B	406180480301	9,09	17,10	0
B	406180484000	8,49	17,10	0
B	406180484001	9,09	17,10	0
B	406180484300	8,49	17,10	0
B	406180484301	9,09	17,10	0
B	406180600000	8,49	17,10	0
B	406180600001	9,09	17,10	0
B	406180600300	8,49	17,10	0
B	406180600301	9,09	17,10	0
B	406180604000	8,49	17,10	0
B	406180604001	9,09	17,10	0
B	406180604300	8,49	17,10	0
B	406180604301	9,09	17,10	0
A	406181100000	9,66	17,10	1000
B	406181100300	9,66	17,10	0
B	406181100301	10,26	17,10	0
B	406181104000	9,66	17,10	0
B	406181104001	10,26	17,10	0
B	406181104300	9,66	17,10	0
B	406181104301	10,26	17,10	0
A	406181200000	9,66	17,10	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	406181200300	9,66	16,50	2000
B	406181200301	10,26	17,10	0
B	406181201001	10,26	15,90	0
B	406181204000	9,66	17,10	0
B	406181204001	10,26	17,10	0
B	406181204300	9,66	17,10	0
B	406181204301	10,26	17,10	0
B	406181250300	9,66	17,10	0
B	406181250301	10,26	17,10	0
B	406181254000	9,66	17,10	0
B	406181254001	10,26	17,10	0
B	406181254300	9,66	17,10	0
B	406181254301	10,26	17,10	0
A	406182300000	12,17	17,10	5000
A	406182300001	12,77	17,40	150
A	406182300300	12,17	16,50	150
B	406182300301	12,77	17,10	0
A	406182301000	12,17	17,10	5000
A	406182304000	12,17	16,80	2000
B	406182304001	12,77	17,10	0
B	406182304300	12,17	17,10	0
B	406182304301	12,77	17,10	0
A	406182400000	12,17	17,10	100
B	406182400001	12,77	17,10	0
B	406182400300	12,17	17,10	0
B	406182400301	12,77	17,10	0
B	406182404000	12,17	17,10	0
B	406182404001	12,77	17,10	0
B	406182404300	12,17	17,10	0
B	406182404301	12,77	17,10	0
B	406190040000	7,71	17,00	0
B	406190040001	8,31	17,00	0
B	406190040003	11,05	17,00	0
B	406190040300	7,71	17,00	0
B	406190040301	8,31	17,00	0
B	406190044000	7,71	17,00	0
B	406190044001	8,31	17,00	0
B	406190044300	7,71	17,00	0
B	406190044301	8,31	17,00	0
A	406190050000	7,71	17,00	150
B	406190050001	8,31	17,00	0
B	406190050003	11,05	17,00	0
B	406190050300	7,71	17,00	0
B	406190050301	8,31	17,00	0
B	406190054000	7,71	17,00	0
B	406190054001	8,31	17,00	0
B	406190054300	7,71	17,00	0
B	406190054301	8,31	17,00	0
A	406190060000	7,71	16,40	300
B	406190060001	8,31	17,00	0
B	406190060003	11,05	16,40	0
B	406190060300	7,71	16,40	0
B	406190060301	8,31	16,40	0
B	406190060303	11,05	16,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406190064000	7,71	16,40	0
B	406190064001	8,31	16,40	0
B	406190064300	7,71	16,40	0
B	406190064301	8,31	16,40	0
B	406190070000	7,71	16,40	0
B	406190070001	8,31	17,00	0
B	406190070003	11,05	16,40	0
B	406190070300	7,71	16,40	0
B	406190070301	8,31	16,40	0
B	406190074000	7,71	16,40	0
B	406190074001	8,31	16,40	0
B	406190074300	7,71	16,40	0
B	406190074301	8,31	16,40	0
B	406190090000	7,71	16,40	0
B	406190090001	8,31	16,40	0
B	406190090003	11,05	16,40	0
B	406190090300	7,71	16,40	0
B	406190090301	8,31	16,40	0
B	406190090303	11,05	16,40	0
B	406190094000	7,71	16,40	0
B	406190094001	8,31	16,40	0
B	406190094003	11,05	16,40	0
B	406190094300	7,71	16,40	0
B	406190094301	8,31	16,40	0
A	406190120000	6,05	17,00	5000
A	406190120001	6,65	17,00	5000
A	406190120003	9,39	17,00	150
A	406190120300	6,05	16,40	1000
A	406190120301	6,65	16,40	1000
B	406190120303	9,39	17,00	0
A	406190121000	6,05	17,00	5000
B	406190121001	6,65	17,00	0
A	406190124000	6,05	17,00	1000
B	406190124001	6,65	17,00	0
B	406190124003	9,39	17,00	0
B	406190124020	6,05	17,00	0
A	406190124300	6,05	16,40	1000
A	406190124301	6,65	16,40	1000
B	406190124303	9,39	17,00	0
B	406190140000	7,71	17,00	0
B	406190140001	8,31	17,00	0
B	406190140003	11,05	17,00	0
B	406190140300	7,71	17,00	0
B	406190140301	8,31	16,40	0
B	406190140303	11,05	17,00	0
B	406190144000	7,71	17,00	0
B	406190144001	8,31	17,00	0
B	406190144003	11,05	17,00	0
B	406190144300	7,71	17,00	0
B	406190144301	8,31	17,00	0
A	406190180000	7,71	16,50	1000
B	406190180001	8,31	16,60	0
B	406190180003	11,05	16,60	0
A	406190180301	8,31	15,80	1000

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406190180303	11,05	17,00	0
B	406190181000	7,71	15,80	0
B	406190184000	7,71	17,00	0
B	406190184001	8,31	17,00	0
B	406190184300	7,71	17,00	0
B	406190184301	8,31	17,00	0
A	406190210000	7,71	15,80	300
B	406190210001	8,31	17,70	0
B	406190210003	11,05	17,00	0
B	406190210300	7,71	17,00	0
A	406190210301	8,31	15,30	300
B	406190214000	7,71	17,00	0
B	406190214001	8,31	17,00	0
B	406190214300	7,71	17,00	0
B	406190214301	8,31	17,00	0
A	406190240000	6,05	16,80	5000
A	406190240001	6,65	16,70	5000
B	406190240003	9,39	18,90	0
A	406190240300	6,05	16,70	1000
A	406190240301	6,65	16,70	1000
B	406190240303	9,39	16,70	0
A	406190241000	6,05	17,00	5000
B	406190241300	6,05	16,40	0
B	406190242320	6,74	16,00	0
A	406190244000	6,05	16,70	5000
A	406190244001	6,65	16,70	300
B	406190244003	9,39	16,70	0
A	406190244300	6,05	17,00	2000
B	406190244301	6,65	17,00	0
B	406190280000	7,71	16,70	0
A	406190280001	8,31	16,70	100
B	406190280003	11,05	16,70	0
B	406190280300	7,71	16,70	0
B	406190280301	8,31	16,70	0
B	406190280303	11,05	16,70	0
B	406190284000	7,71	16,70	0
B	406190284001	8,31	16,70	0
B	406190284300	7,71	16,70	0
B	406190284301	8,31	16,70	0
B	406190360000	7,71	17,00	0
B	406190360001	8,31	17,00	0
B	406190360003	11,05	17,00	0
B	406190360300	7,71	17,00	0
B	406190360301	8,31	17,00	0
B	406190364000	7,71	17,00	0
B	406190364001	8,31	17,00	0
B	406190364300	7,71	17,00	0
B	406190364301	8,31	17,00	0
A	406190480000	7,71	16,50	1000
B	406190480001	8,31	17,00	0
B	406190480003	11,05	17,00	0
B	406190480300	7,71	17,00	0
B	406190480301	8,31	17,00	0
B	406190480303	11,05	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406190484000	7,71	17,00	0
B	406190484001	8,31	17,00	0
B	406190484300	7,71	17,00	0
B	406190484301	8,31	17,00	0
B	406190600000	7,71	17,00	0
B	406190600001	8,31	17,00	0
B	406190600003	11,05	17,00	0
B	406190600300	7,71	17,00	0
B	406190600301	8,31	17,00	0
B	406190600303	11,05	17,00	0
B	406190601000	7,71	17,00	0
B	406190604000	7,71	17,00	0
B	406190604001	8,31	17,00	0
B	406190604300	7,71	17,00	0
B	406190604301	8,31	17,00	0
B	406190800000	8,85	17,00	0
B	406190800001	9,45	17,00	0
B	406190800003	12,19	17,00	0
B	406190800300	8,85	17,00	0
B	406190800301	9,45	17,00	0
B	406190804000	8,85	17,00	0
B	406190804001	9,45	17,00	0
B	406190804300	8,85	17,00	0
B	406190804301	9,45	17,00	0
B	406190900000	8,85	17,00	0
B	406190900001	9,45	17,00	0
B	406190900003	12,19	17,00	0
B	406190900300	8,85	17,00	0
B	406190900301	9,45	17,00	0
B	406190904000	8,85	17,00	0
B	406190904001	9,45	17,00	0
B	406190904300	8,85	17,00	0
B	406190904301	9,45	17,00	0
B	406191100000	8,85	17,00	0
B	406191100001	9,45	16,90	0
B	406191100003	12,19	17,00	0
B	406191100300	8,85	17,00	0
B	406191100301	9,45	17,00	0
B	406191100303	12,19	17,00	0
B	406191104000	8,85	17,00	0
B	406191104001	9,45	17,00	0
B	406191104300	8,85	17,00	0
B	406191104301	9,45	17,00	0
B	406191250000	13,21	17,10	0
B	406191250001	13,81	17,10	0
B	406191250003	16,55	17,00	0
B	406191250300	13,21	17,00	0
B	406191250301	13,81	17,00	0
B	406191250303	16,55	17,00	0
B	406191254000	13,21	17,00	0
B	406191254001	13,81	17,00	0
B	406191254300	13,21	17,00	0
B	406191254301	13,81	17,00	0
B	406191450000	13,21	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406191450001	13,81	17,00	0
B	406191450003	16,55	17,00	0
B	406191450300	13,21	17,00	0
B	406191450301	13,81	17,00	0
B	406191454000	13,21	17,00	0
B	406191454001	13,81	17,00	0
B	406191454300	13,21	17,00	0
B	406191454301	13,81	17,00	0
B	406270060000	10,55	16,50	0
B	406270064000	11,69	16,40	0
B	406270090000	10,55	17,00	0
A	406270120000	8,95	17,40	1000
B	406270120001	9,55	17,50	0
A	406270124000	10,09	17,40	1000
A	406270240000	8,95	16,80	5000
B	406270240001	9,55	16,60	0
A	406270244000	10,09	16,80	5000
B	406270480000	10,55	16,70	0
B	406270484000	11,69	16,50	0
B	406270600000	10,55	16,70	0
B	406271100000	11,72	17,40	0
B	406271100001	12,32	16,60	0
B	406271104000	12,86	17,80	0
B	406280240000	10,29	16,30	0
B	406281100000	12,80	16,30	0
B	406281200000	12,80	16,30	0
B	406282300000	15,86	16,30	0
B	406282400000	15,86	16,30	0
B	406281104000	13,94	16,30	0
B	406281204000	13,94	16,30	0
B	406282304000	17,00	16,30	0
B	406282404000	17,00	16,30	0
B	406290060000	10,55	16,60	0
B	406290090000	10,55	16,60	0
A	406290120000	8,95	17,30	3000
A	406290124000	10,09	17,30	1000
B	406290124001	10,69	17,30	0
A	406290240000	8,95	17,20	5000
B	406290240001	9,55	17,80	0
A	406290244000	10,09	17,30	5000
B	406290244001	10,69	17,20	0
B	406290480000	10,55	16,70	0
B	406290600000	10,55	17,40	0
B	406290604000	11,69	17,30	0
B	406290484000	11,69	17,00	0
B	406291100000	10,55	17,20	0
B	406291104000	12,86	17,30	0
Série 41				
B	413180240000	7,62	12,80	0
B	413182300000	13,13	12,80	0
A	413190050010	8,00	12,40	100
B	413190050011	9,08	12,40	0
B	413190050310	8,00	12,40	0
B	413190050311	9,08	12,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	413190054010	9,08	12,40	0
B	413190054011	10,16	12,40	0
B	413190054310	9,08	12,40	0
B	413190054311	10,16	12,40	0
B	413190055010	10,46	12,40	0
B	413190055310	10,46	12,40	0
B	413190060010	8,00	12,40	0
B	413190060011	9,08	12,40	0
B	413190060310	8,00	12,40	0
B	413190060311	9,08	12,40	0
B	413190064010	9,08	12,40	0
B	413190064011	10,16	12,40	0
B	413190064310	9,08	12,40	0
B	413190064311	10,16	12,40	0
B	413190065010	10,46	12,40	0
B	413190065011	11,54	12,40	0
B	413190065310	10,46	12,40	0
B	413190065311	11,54	12,40	0
A	413190120010	6,32	12,40	2000
A	413190120011	7,40	12,40	100
A	413190120020	6,32	10,50	1000
A	413190120310	6,32	12,40	100
B	413190120311	7,40	12,40	0
A	413190124010	7,40	12,40	1000
B	413190124011	8,48	12,40	0
B	413190124310	7,40	12,40	0
B	413190124311	8,48	12,40	0
B	413190125010	8,78	12,40	0
B	413190125011	9,86	12,40	0
B	413190125310	8,78	12,40	0
B	413190125311	9,86	12,40	0
A	413190240010	6,32	12,40	2000
A	413190240020	6,32	10,50	1000
A	413190240011	7,40	12,40	500
B	413190240310	6,32	12,40	0
B	413190240311	7,40	12,40	0
B	413190244010	7,40	12,40	0
B	413190244011	8,48	12,40	0
B	413190244310	7,40	12,40	0
B	413190244311	8,48	12,40	0
B	413190245010	8,78	12,40	0
B	413190245011	9,86	12,40	0
B	413190245310	8,78	12,40	0
B	413190245311	9,86	12,40	0
B	413190480010	8,00	12,40	0
B	413190480011	9,08	12,40	0
B	413190480310	8,00	12,40	0
B	413190480311	9,08	12,40	0
B	413190484010	9,08	12,40	0
B	413190484011	10,16	12,40	0
B	413190484310	9,08	12,40	0
B	413190484311	10,16	12,40	0
B	413190485010	10,46	12,40	0
B	413190485011	11,54	12,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	413190485310	10,46	12,40	0
B	413190485311	11,54	12,40	0
B	413190600010	8,00	12,40	0
B	413190600011	9,08	12,40	0
B	413190600310	8,00	12,40	0
B	413190600311	9,08	12,40	0
B	413190604010	9,08	12,40	0
B	413190604011	10,16	12,40	0
B	413190604310	9,08	12,40	0
B	413190604311	10,16	12,40	0
B	413190605010	10,46	12,40	0
B	413190605011	11,54	12,40	0
B	413190605310	10,46	12,40	0
B	413190605311	11,54	12,40	0
B	413191100010	9,09	12,40	0
B	413191100011	10,17	12,40	0
B	413191100310	9,09	12,40	0
B	413191100311	10,17	12,40	0
B	413191104010	10,17	12,40	0
B	413191104011	11,25	12,40	0
B	413191104310	10,17	12,40	0
B	413191104311	11,25	12,40	0
B	413191105010	11,55	12,40	0
B	413191105011	12,63	12,40	0
B	413191105310	11,55	12,40	0
B	413191105311	12,63	12,40	0
A	415260124016	8,83	10,50	20
B	415260244016	8,83	10,50	0
B	415260484016	11,27	10,50	0
B	415280240000	8,88	13,00	0
B	415282300000	14,71	13,00	0
A	415290050010	9,09	11,60	100
A	415290050011	10,17	11,60	200
B	415290050310	9,09	11,60	0
B	415290050311	10,17	11,60	0
B	415290055010	11,55	11,60	0
B	415290055310	11,55	11,60	0
B	415290060010	9,09	11,60	0
B	415290060011	10,17	11,60	0
B	415290060310	9,09	11,60	0
B	415290060311	10,17	11,60	0
B	415290065010	11,55	11,60	0
B	415290065011	12,63	11,60	0
B	415290065310	11,55	11,60	0
B	415290065311	12,63	11,60	0
B	415290090010	9,09	11,60	0
A	415290120010	7,42	11,60	3000
A	415290120011	8,50	11,60	1000
B	415290120310	7,42	11,60	0
B	415290120311	8,50	11,60	0
B	415290120313	10,84	12,10	0
A	415290125010	9,88	11,60	100
A	415290125011	10,96	11,60	60
B	415290125310	9,88	11,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	415290125311	10,96	11,60	0
A	415290240010	7,42	11,60	5000
A	415290240011	8,50	11,60	2000
B	415290240310	7,42	11,60	0
B	415290240311	8,50	11,60	0
A	415290245010	9,88	11,60	1000
B	415290245011	10,96	11,60	0
B	415290245310	9,88	11,60	0
B	415290245311	10,96	11,60	0
A	415290480010	9,09	11,60	500
B	415290480011	10,17	11,60	0
B	415290480310	9,09	11,60	0
B	415290480311	10,17	11,60	0
B	415290485010	11,55	11,60	0
B	415290485011	12,63	11,60	0
B	415290485310	11,55	11,60	0
B	415290485311	12,63	11,60	0
B	415290600010	9,09	11,60	0
B	415290600011	10,17	11,60	0
B	415290600310	9,09	11,60	0
B	415290600311	10,17	11,60	0
B	415290605010	11,55	11,60	0
B	415290605011	12,63	11,60	0
B	415290605310	11,55	11,60	0
B	415290605311	12,63	11,60	0
A	415291100010	10,23	11,60	1000
A	415291100011	11,31	11,60	500
B	415291100310	10,23	11,60	0
B	415291100311	11,31	11,60	0
B	415291105010	12,69	11,60	0
B	415291105011	13,77	11,60	0
B	415291105310	12,69	11,60	0
B	415291105311	13,77	11,60	0
A	416160124016	8,67	10,60	20
A	416160124316	11,88	10,60	200
A	416160244016	8,67	10,60	20
A	416160244316	11,88	10,60	100
B	416182300000	13,75	13,30	0
B	416190050010	8,35	11,70	0
B	416190050011	9,43	11,70	0
B	416190050310	8,35	11,70	0
B	416190050311	9,43	11,70	0
B	416190054010	9,43	11,70	0
B	416190054011	10,51	11,70	0
B	416190054310	9,43	11,70	0
B	416190054311	10,51	11,70	0
B	416190060010	8,35	11,70	0
B	416190060011	9,43	11,70	0
B	416190060310	8,35	11,70	0
B	416190060311	9,43	11,70	0
B	416190064010	9,43	11,70	0
B	416190064011	10,51	11,70	0
B	416190064310	9,43	11,70	0
B	416190064311	10,51	11,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	416190090010	8,35	11,70	0
A	416190120010	6,70	11,70	3000
A	416190120020	6,70	10,50	1000
A	416190120011	7,78	11,70	500
B	416190120310	6,70	11,70	0
B	416190120311	7,78	11,70	0
B	416190120313	10,12	11,60	0
A	416190124010	7,78	11,70	500
B	416190124011	8,86	11,70	0
A	416190124310	7,78	11,70	500
B	416190124311	8,86	11,70	0
B	416190124313	11,20	12,30	0
A	416190240010	6,70	11,70	3000
B	416190240011	7,78	11,70	0
A	416190240020	6,70	10,60	1000
B	416190240310	6,70	11,70	0
B	416190240311	7,78	11,70	0
A	416190244010	7,78	11,70	1000
B	416190244011	8,86	11,70	0
A	416190244310	7,78	11,64	100
B	416190244311	8,86	11,70	0
B	416190480010	8,35	11,70	0
B	416190480011	9,43	11,70	0
B	416190480310	8,35	11,70	0
B	416190480311	9,43	11,70	0
B	416190484010	9,43	11,70	0
B	416190484011	10,51	11,70	0
B	416190484310	9,43	11,70	0
B	416190484311	10,51	11,70	0
B	416190600010	8,35	11,70	0
B	416190600011	9,43	11,70	0
B	416190600310	8,35	11,70	0
B	416190600311	9,43	11,70	0
B	416190604010	9,43	11,70	0
B	416190604011	10,51	11,70	0
B	416190604310	9,43	11,70	0
B	416190604311	10,51	11,70	0
A	416191100010	9,51	11,70	500
B	416191100011	10,59	11,70	0
B	416191100310	9,51	11,70	0
B	416191100311	10,59	11,70	0
B	416191104010	10,59	11,70	0
B	416191104011	11,67	11,70	0
B	416191104310	10,59	11,70	0
B	416191104311	11,67	11,70	0
A	418170128240	34,87	10,70	20
A	418170129024	36,40	10,90	20
A	418170248240	34,87	10,70	80
B	418170249024	36,40	10,90	0
Série 43				
B	434170030300	6,93	10,40	0
B	434170032000	6,93	10,40	0
B	434170034000	6,93	10,40	0
B	434170034001	7,64	10,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	434170034300	6,93	10,40	0
B	434170034301	7,64	10,40	0
B	434170035000	10,79	10,40	0
B	434170035001	11,50	10,40	0
B	434170035300	10,79	10,40	0
B	434170035301	11,50	10,40	0
B	434170050000	6,93	10,40	0
B	434170052000	6,93	10,40	0
A	434170054001	7,64	10,40	1000
A	434170055000	10,79	10,40	1000
C	434170055001	11,50	10,40	0
B	434170060300	6,93	10,40	0
B	434170062000	6,93	10,40	0
B	434170062300	6,93	10,40	0
B	434170064000	6,93	10,40	0
B	434170064001	7,64	10,40	0
B	434170064300	6,93	10,40	0
B	434170064301	7,64	10,40	0
B	434170065000	10,79	10,40	0
B	434170065001	11,50	10,40	0
B	434170065300	10,79	10,40	0
B	434170065301	11,50	10,40	0
B	434170094000	6,93	10,40	0
B	434170094001	7,64	10,40	0
B	434170094300	6,93	10,40	0
B	434170094301	7,64	10,40	0
B	434170095000	10,79	10,40	0
B	434170095001	11,50	10,40	0
B	434170095300	10,79	10,40	0
B	434170095301	11,50	10,40	0
A	434170120000	5,63	10,40	5000
B	434170120001	6,34	10,40	0
B	434170120300	5,63	10,40	0
B	434170122000	5,63	10,40	0
B	434170122001	6,34	10,40	0
B	434170122300	5,63	10,40	0
B	434170122301	6,34	10,40	0
A	434170124000	5,63	10,40	5000
A	434170124001	6,34	10,40	2000
A	434170124300	5,63	10,40	1000
B	434170124301	6,34	10,40	0
A	434170125000	9,49	10,40	1000
A	434170125001	10,20	10,40	500
B	434170125300	9,49	10,40	0
C	434170180000	6,93	10,40	0
B	434170182000	6,93	10,40	0
B	434170184000	6,93	10,40	0
B	434170184001	7,64	10,40	0
B	434170184300	6,93	10,40	0
B	434170184301	7,64	10,40	0
B	434170185000	10,79	10,40	0
B	434170185001	11,50	10,40	0
B	434170185300	10,79	10,40	0
B	434170185301	11,50	10,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	434170240000	5,63	10,40	5000
A	434170240001	6,34	10,40	1000
A	434170240300	5,63	10,40	500
B	434170242000	5,63	10,40	0
A	434170242001	6,34	10,40	500
B	434170242301	6,34	10,40	0
A	434170244000	5,63	10,40	5000
A	434170244001	6,34	10,40	2000
B	434170244300	5,63	10,40	0
B	434170244301	6,34	10,40	0
A	434170245000	9,49	10,40	1000
A	434170245001	10,20	10,40	1000
B	434170245300	9,49	10,40	0
B	434170245301	10,20	10,40	0
B	434170364000	6,93	10,40	0
B	434170364001	7,64	10,40	0
B	434170364300	6,93	10,40	0
B	434170364301	7,64	10,40	0
B	434170365000	10,79	10,40	0
B	434170365001	11,50	10,40	0
B	434170365300	10,79	10,40	0
B	434170365301	11,50	10,40	0
B	434170480000	6,93	10,40	0
B	434170480001	7,64	10,40	0
B	434170482000	6,93	10,40	0
B	434170482001	7,64	10,40	0
B	434170484000	6,93	10,40	0
B	434170484001	7,64	10,40	0
B	434170484300	6,93	10,40	0
B	434170484301	7,64	10,40	0
B	434170485000	10,79	10,40	0
B	434170485001	11,50	10,40	0
B	434170485300	10,79	10,40	0
B	434170485301	11,50	10,40	0
B	436190122300	5,77	9,70	0
A	436190124300	5,77	9,70	500
A	436190240300	5,77	9,70	100
B	436190242300	5,77	9,70	0
A	436190244300	5,77	9,70	2000
B	436190480300	7,06	9,70	0
Série 45				
B	453170060310	9,54	17,30	0
B	453170062310	10,64	17,30	0
A	453170120310	7,76	17,30	3000
B	453170122310	8,86	17,30	0
B	453170124310	8,91	17,30	0
A	453170240310	7,76	17,30	5000
B	453170242310	8,86	17,30	0
B	453170244310	8,91	17,30	0
B	453170600310	9,54	17,30	0
B	453190060610	10,15	16,90	0
B	453190120610	8,25	16,90	0
B	453190240610	8,25	16,90	0
B	457170060310	8,94	19,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	457170060410	9,30	19,70	0
B	457170061310	8,94	19,70	0
B	457170061410	9,30	19,70	0
B	457170090310	8,94	19,70	0
A	457170120310	7,26	19,70	500
A	457170120311	8,36	20,60	500
B	457170120410	7,64	19,70	0
A	457170121310	7,26	19,70	100
B	457170150410	9,30	19,70	0
A	457170240310	7,26	19,70	1000
B	457170240311	8,36	20,60	0
B	457170240410	7,64	19,70	0
A	457170241310	7,26	19,70	1000
B	457170241311	8,36	20,60	0
B	457170480310	8,94	19,70	0
B	457170480410	9,30	19,70	0
B	457170600310	8,94	19,70	0
B	457170600410	9,30	19,70	0
B	459170090310	9,30	19,00	0
A	459170120310	7,64	19,00	5000
A	459170120311	8,74	19,50	1000
A	459170122310	8,74	19,00	1000
A	459170240310	7,64	19,00	5000
A	459170240311	8,74	19,50	200
A	459170242310	8,74	19,00	500
B	459170480310	9,30	19,00	0
B	459170600310	9,30	19,00	0
Série 46				
B	465280120020	11,41	19,50	0
A	465280120040	11,41	19,50	100
A	465280120054	13,55	19,50	50
B	465280125040	18,23	19,50	0
B	465280240020	11,41	19,50	0
A	465280240040	11,41	19,50	4000
A	465280240054	13,55	19,50	4000
B	465280245020	18,23	19,50	0
A	465280245040	18,23	19,50	100
B	465280245054	20,37	19,50	0
B	465280480020	12,29	19,50	0
A	465280480040	12,29	19,50	100
A	465280480054	14,43	19,50	50
B	465280485054	21,25	19,60	0
B	465281100020	13,29	19,50	0
A	465281100040	13,29	19,50	300
A	465281100054	15,43	19,50	300
B	465281100000T	20,27	19,50	0
B	465281105040	20,11	19,50	0
B	465281105054	22,25	19,50	0
B	465281200020	13,29	19,50	0
A	465281200040	13,29	19,50	500
A	465281200054	15,43	19,50	300
B	465281205040	20,11	19,50	0
A	465282300020	16,03	18,80	300
A	465282300040	16,03	19,50	5000

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	465282300054	18,17	19,50	2000
B	465282305020	22,85	19,50	0
A	465282305040	22,85	19,50	300
B	465282305054	24,99	19,50	0
B	465282300000T	24,25	19,50	0
B	465282400040	16,03	19,50	0
A	465282400054	18,17	19,50	500
B	465290060040	11,21	19,90	0
B	465290120020	9,55	19,90	0
A	465290120040	9,55	19,90	1000
A	465290120074	11,69	19,90	1000
B	465290125020	16,37	19,90	0
B	465290125040	16,37	19,90	0
B	465290125074	18,51	19,90	0
A	465290240000T	14,72	19,90	500
A	465290240020	9,55	19,90	1000
A	465290240040	9,55	19,90	5000
A	465290240074	11,69	19,90	5000
A	465290245040	16,37	19,90	1000
A	465290245074	18,51	19,90	100
B	465290480020	11,21	19,90	0
A	465290480040	11,21	19,90	500
A	465290480074	13,35	19,90	100
B	465290600020	11,21	19,90	0
B	465290600040	11,21	19,90	0
A	465291100000T	18,85	19,90	500
B	465291100020	12,22	19,90	0
A	465291100040	12,22	19,90	1000
B	465291100074	14,36	19,90	0
B	465291105040	19,04	19,90	0
A	465291250040	12,22	19,90	500
A	465290720000T	18,85	19,90	100
B	466180120020	9,71	19,60	0
A	466180120040	9,71	19,60	100
B	466180120054	11,85	19,60	0
B	466180124040	11,00	19,60	0
B	466180240020	9,71	19,60	0
A	466180240040	9,71	19,60	1000
A	466180240054	11,85	19,60	1000
B	466180244040	11,00	19,60	0
B	466180245020	13,30	19,60	0
B	466180480020	10,75	19,60	0
B	466180480040	10,75	19,60	0
B	466180480054	12,89	19,60	0
B	466181100020	11,75	19,60	0
A	466181100040	11,75	19,60	150
A	466181100054	13,89	19,60	150
B	466181200020	11,75	19,60	0
A	466181200040	11,75	19,60	300
A	466181200054	13,89	19,60	150
B	466181204000T	17,56	19,60	0
B	466181204054	15,18	19,60	0
B	466181205040	15,34	19,60	0
A	466182300020	14,31	19,00	1000

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	466182300040	14,31	19,60	4000
A	466182300054	16,45	19,60	500
B	466182304020	15,60	19,60	0
B	466182304040	15,60	19,60	0
B	466182304054	17,74	19,60	0
B	466182305040	17,90	19,60	0
B	466182304000T	21,38	19,60	0
B	466182400040	14,31	19,60	0
B	466182400054	16,45	19,60	0
B	466190120020	7,92	20,00	0
A	466190120040	7,92	20,00	2000
A	466190120074	10,06	20,00	500
A	466190124040	9,21	20,00	300
A	466190240020	7,92	20,00	1000
A	466190240040	7,92	20,00	5000
A	466190240074	10,06	20,00	4000
B	466190244000T	14,98	20,00	0
A	466190244040	9,21	20,00	500
A	466190244074	11,35	20,00	100
B	466190245000T	18,57	20,00	0
B	466190245020	11,51	20,00	0
A	466190245040	11,51	20,00	50
B	466190480020	9,55	20,00	0
A	466190480040	9,55	20,00	100
B	466190480074	11,69	20,00	0
B	466191100020	10,65	20,00	0
B	466191100040	10,65	20,00	0
B	466191100074	12,79	20,00	0
B	466191104000T	19,45	20,00	0
B	466191105000T	23,04	20,00	0
B	466191250040	10,65	20,00	0
B	466191250074	12,79	20,00	0
B	466191255040	14,24	20,00	0
B	466190724000T	19,11	20,00	0
Série 48				
B	481290055007SMA	26,21	64,40	0
B	481290065007SMA	26,21	64,40	0
A	481290125007SMA	24,51	64,40	10
A	481290245007SMA	24,51	64,40	200
B	481290245007SMB	26,83	64,40	0
B	481290485007SMA	26,21	69,40	0
B	481290605007SMA	26,21	64,40	0
B	481291105007SMA	27,30	64,40	0
B	481291255007SMA	31,67	64,40	0
B	483170120050SMA	18,39	59,90	0
A	483170120050SPA	18,74	59,90	100
B	483170120050SPB	21,06	59,90	0
A	483170240050SMA	18,39	59,90	100
A	483170240050SPA	18,74	59,90	200
B	483170240050SPB	21,06	59,90	0
B	483170480050SMA	20,33	59,90	0
B	483170480050SPA	20,68	59,90	0
B	483170480050SPB	23,00	59,90	0
B	483171250050SMA	25,98	59,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	483171250050SPA	26,33	59,90	0
B	483171250050SPB	28,65	59,90	0
B	483180120060SMA	20,88	60,60	0
B	483180120060SPA	21,23	60,60	0
B	483180120060SPB	23,55	60,60	0
B	483180240060SMA	20,88	60,60	0
A	483180240060SPA	21,23	60,60	10
B	483180240060SPB	23,55	60,60	0
B	483180480060SMA	22,01	60,60	0
B	483180480060SPA	22,36	60,60	0
B	483181100060SMA	23,11	60,60	0
B	483181100060SPA	23,46	60,60	0
B	483181100060SPB	25,78	60,60	0
B	483181200060SMA	23,11	60,60	0
A	483181200060SPA	23,46	60,60	100
B	483181200060SPB	25,78	60,60	0
A	483182300060SMA	25,82	60,60	100
A	483182300060SPA	26,17	60,60	10
B	483182300060SPB	28,49	60,60	0
A	483290245060SPA	31,67	70,10	100
B	483290245060SPB	33,99	70,10	0
B	485270120050SMA	20,28	67,90	0
A	485270120050SPA	20,66	67,90	200
A	485270120050SPB	22,98	67,90	10
A	485270240050SMA	20,28	67,90	300
B	485270240050SMB	22,60	67,90	0
A	485270240050SPA	20,66	67,90	600
A	485270240050SPB	22,98	67,90	10
A	485270245050SPA	28,44	67,90	10
B	485270480050SMA	22,23	67,90	0
B	485270480050SPA	22,61	67,90	0
B	485270480050SPB	24,93	67,90	0
B	485271250050SMA	27,87	67,90	0
A	485271250050SPA	28,25	67,90	50
B	485271250050SPB	30,57	67,90	0
B	485280120060SMA	22,79	67,60	0
A	485280120060SPA	23,17	67,60	10
B	485280120060SPB	25,49	67,60	0
A	485280240060SMA	22,79	67,60	300
A	485280240060SPA	23,17	67,60	300
A	485280240060SPB	25,49	67,60	10
B	485280480060SMA	23,92	67,60	0
B	485280480060SPA	24,31	67,60	0
B	485280480060SPB	26,24	67,60	0
A	485281100060SMA	25,02	67,60	20
A	485281100060SPA	25,40	67,60	100
B	485281100060SPB	27,72	67,60	0
A	485281200060SMA	25,02	67,60	10
A	485281200060SPA	25,40	67,60	100
B	485281200060SPB	27,72	67,60	0
A	485282300060SMA	27,70	67,60	600
B	485282300060SMB	30,02	67,60	0
A	485282300060SPA	28,08	67,60	300
A	485282300060SPB	30,40	67,60	10

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	486170120050SMA	19,21	67,95	0
A	486170120050SPA	19,59	67,95	50
B	486170120050SPB	21,91	67,95	0
B	486170240050SMA	19,21	67,30	0
A	486170240050SPA	19,59	67,30	600
B	486170240050SPB	21,91	67,30	0
B	486170480050SMA	21,16	67,30	0
B	486170480050SPA	21,54	67,30	0
B	486170480050SPB	23,86	67,30	0
B	486171250050SMA	26,80	67,30	0
B	486171250050SPA	27,18	67,30	0
B	486171250050SPB	29,50	67,30	0
B	486180120060SMA	21,70	67,90	0
B	486180120060SPA	22,08	67,90	0
B	486180120060SPB	24,40	67,90	0
B	486180240060SMA	21,70	67,90	0
A	486180240060SPA	22,08	67,90	10
B	486180240060SPB	24,40	67,90	0
B	486180244060SMA	21,70	67,90	0
B	486180480060SMA	22,85	67,90	0
B	486180480060SPA	23,24	67,90	0
B	486181100060SMA	23,95	67,90	0
B	486181100060SPA	24,33	67,90	0
B	486181100060SPB	26,65	67,90	0
B	486181200060SMA	23,95	67,90	0
A	486181200060SPA	24,33	67,90	10
B	486181200060SPB	26,65	67,90	0
B	486182300060SMA	26,61	67,90	0
A	486182300060SPA	26,99	67,90	10
B	486182300060SPB	29,31	67,90	0
B	486270120050SMA	22,28	68,20	0
A	486270120050SPA	22,66	68,20	100
B	486270120050SPB	24,98	68,20	0
A	486270240050SMA	22,28	68,20	50
B	486270240050SMB	24,60	68,20	0
A	486270240050SPA	22,66	68,20	300
B	486270240050SPB	24,98	68,20	0
B	486271250050SMA	29,87	68,20	0
B	486271250050SPA	30,25	68,20	0
B	488170240050SPA	21,80	56,50	0
B	48P290245007SMA	26,71	64,40	0
B	48P290245007SMB	29,03	64,40	0
B	48P370120050SMA	18,39	48,70	0
B	48P370120050SPA	18,74	48,70	0
B	48P370240050SMA	18,39	48,70	0
A	48P370240050SPA	18,74	48,70	10
B	48P380120060SMA	20,88	49,10	0
B	48P380120060SPA	21,23	49,10	0
B	48P380240060SMA	20,88	49,10	0
B	48P380240060SPA	21,23	49,10	0
B	48P381100060SMA	23,11	49,10	0
B	48P381100060SPA	23,46	49,10	0
B	48P382300060SMA	25,82	49,10	0
B	48P382300060SPA	26,17	49,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	48P570120050SMA	20,28	54,50	0
B	48P570240050SMB	22,60	54,50	0
A	48P570120050SPA	20,66	54,50	50
A	48P570240050SMA	20,28	54,50	10
A	48P570240050SPA	20,66	54,50	100
B	48P580120060SMA	22,79	54,30	0
B	48P580120060SPA	23,17	54,30	0
B	48P580240060SMA	22,79	54,30	0
B	48P580240060SPA	23,17	54,30	0
B	48P581100060SMA	25,02	54,30	0
B	48P581100060SPA	25,40	54,30	0
B	48P582300060SMA	27,70	54,30	0
A	48P582300060SPA	28,08	54,30	100
B	48P670120050SMA	19,21	53,80	0
A	48P670120050SPA	19,59	53,80	10
B	48P670240050SMA	19,21	52,50	0
A	48P670240050SPA	19,59	54,70	10
B	48P670240050SPB	21,91	54,70	0
B	48P680120060SMA	21,70	55,00	0
B	48P680120060SPA	22,08	55,00	0
B	48P680240060SMA	21,70	55,00	0
B	48P680240060SPA	22,08	55,00	0
B	48P681100060SMA	23,95	54,60	0
B	48P681100060SPA	24,33	54,60	0
B	48P682300060SMA	26,61	55,00	0
A	48P682300060SPA	26,99	55,00	10
B	48P870120050SMA	22,28	55,70	0
B	48P870120050SPA	22,66	55,70	0
B	48P870240050SMA	22,28	55,70	0
A	48P870240050SPA	22,66	55,70	30
B	48P870240050SPB	24,60	55,70	0
Série 4C				
B	4C0180120060SPA	23,87	65,70	0
A	4C0180240060SPA	23,87	65,70	10
B	4C0180480060SPA	25,12	65,70	0
B	4C0181100060SPA	26,03	65,70	0
A	4C0181200060SPA	26,03	65,70	100
A	4C0182300060SPA	28,75	65,70	10
A	4C0190120050SPA	21,06	65,30	100
A	4C0190240050SPA	21,06	65,30	600
B	4C0190480050SPA	22,98	65,30	0
B	4C0191100050SPA	23,96	65,30	0
B	4C0191250050SPA	23,96	65,30	0
B	4C0280120060SPA	26,36	70,70	0
A	4C0280240060SPA	26,36	70,70	100
B	4C0280480060SPA	27,44	70,70	0
B	4C0281100060SPA	28,36	70,70	0
A	4C0281200060SPA	28,36	70,70	100
A	4C0282300060SPA	31,26	70,70	100
A	4C0290120050SPA	23,48	70,10	100
A	4C0290240050SPA	23,48	70,10	600
A	4C0290480050SPA	25,43	70,10	10
B	4C0291100050SPA	26,31	70,10	0
A	4C0291250050SPA	26,31	70,10	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	4C5280240060SPA	27,44	61,40	0
A	4C5290240050SPA	24,56	61,60	100
B	4CP180120060SPA	23,87	51,10	0
B	4CP180240060SPA	23,87	51,10	0
B	4CP181100060SPA	26,03	51,10	0
A	4CP182300060SPA	28,75	51,10	10
A	4CP190120050SPA	21,06	51,60	10
A	4CP190240050SPA	21,06	51,10	30
B	4CP280120060SPA	26,36	56,30	0
B	4CP280240060SPA	26,36	56,30	0
B	4CP281100060SPA	28,36	56,30	0
A	4CP282300060SPA	31,26	56,30	30
A	4CP290120050SPA	23,48	56,70	10
A	4CP290240050SPA	23,48	56,70	50
Série 50				
A	501290051000	15,25	19,50	1000
A	501290055000	18,20	19,50	200
A	501290121000	13,64	19,50	3000
B	501290124000	14,73	19,50	0
A	501290125000	16,59	19,50	5000
A	501290241000	13,64	19,50	5000
A	501290244000	14,73	19,50	300
A	501290245000	16,59	19,50	5000
A	501290481000	15,25	19,50	200
B	501290601000	15,25	19,50	0
A	501291101000	16,27	19,50	2000
A	501291251000	20,40	19,50	50
B	501290061000	15,25	19,50	0
B	501290065000	18,20	19,50	0
A	501290485000	18,20	19,50	300
B	501290605000	18,20	19,50	0
A	501490124220	28,04	15,40	250
A	501490124310	28,04	15,30	250
A	501490244220	28,04	15,30	100
A	501490244310	28,04	15,20	250
A	501490484220	32,02	14,80	20
A	501490484310	32,02	14,70	10
A	501491104220	36,81	15,10	100
A	501491104310	36,81	15,20	100
A	501690125420	35,09	27,40	250
B	501690125510	35,62	27,70	0
B	501690245330	33,26	27,70	0
A	501690245420	35,09	27,80	250
B	501690245510	35,62	27,90	0
B	501690485420	36,69	27,00	0
B	501690485510	38,81	27,00	0
A	501691105420	42,27	27,70	20
A	501691105510	44,27	27,70	250
Série 55				
B	551280060000	15,33	32,40	0
B	551280062000	16,00	32,40	0
B	551280065000	18,97	32,40	0
B	551280120000	13,01	32,40	0
B	551280122000	13,68	32,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	551280125000	16,65	32,40	0
A	551280240000	13,01	32,40	20
B	551280242000	13,68	32,40	0
B	551280245000	16,65	32,40	0
B	551280480000	15,33	32,40	0
B	551280482000	16,00	32,40	0
B	551280485000	18,97	32,40	0
B	551280600000	15,33	32,40	0
B	551280605000	18,97	32,40	0
A	551281100000	15,33	32,40	50
B	551281102000	16,00	32,40	0
B	551281105000	18,97	32,40	0
B	551281150000	15,33	32,40	0
B	551281200000	13,66	32,40	0
B	551281202000	14,33	32,40	0
B	551281250000	15,33	32,40	0
B	551281255000	18,97	32,40	0
A	551282300000	14,38	32,40	500
B	551282302000	15,05	32,40	0
B	551282305000	18,02	32,40	0
B	551282400000	14,38	32,40	0
B	551282405000	18,02	32,40	0
B	551290060000	15,33	32,90	0
B	551290062000	16,00	32,90	0
B	551290065000	18,97	32,90	0
A	551290120000	13,01	32,90	500
B	551290120001	21,78	32,90	0
B	551290122000	13,68	32,90	0
B	551290125000	16,65	32,90	0
A	551290240000	13,01	32,90	500
C	551290240001	21,78	32,90	0
B	551290242000	13,68	32,90	0
B	551290245000	16,65	32,90	0
B	551290480000	15,33	32,90	0
B	551290482000	16,00	32,90	0
B	551290485000	18,97	32,90	0
B	551290600000	15,33	32,90	0
B	551290605000	18,97	32,90	0
B	551290800000	15,33	32,90	0
A	551291100000	14,38	32,90	20
B	551291102000	15,05	32,90	0
B	551291250000	17,93	32,90	0
B	551291400000	17,93	32,90	0
B	551292200000	26,87	32,90	0
B	551380060000	16,17	33,50	0
B	551380065000	21,72	33,50	0
B	551380120000	13,85	33,50	0
B	551380125000	19,40	33,50	0
A	551380240000	13,85	33,50	500
B	551380242000	14,84	33,50	0
B	551380245000	19,40	33,50	0
B	551380480000	16,17	33,50	0
B	551380485000	21,72	33,50	0
B	551380600000	16,17	33,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	551380605000	21,72	33,50	0
B	551381100000	16,17	33,50	0
B	551381102000	17,16	33,50	0
B	551381105000	21,72	33,50	0
B	551381150000	16,17	33,50	0
B	551381200000	14,54	33,50	0
B	551381202000	15,53	33,50	0
B	551381250000	16,17	33,50	0
B	551381255000	21,72	33,50	0
A	551382300000	15,33	33,50	500
B	551382302000	16,32	33,50	0
B	551382305000	20,88	33,50	0
B	551382400000	15,33	33,50	0
B	551382405000	20,88	33,50	0
B	551390060000	16,17	35,30	0
B	551390065000	21,72	33,00	0
A	551390120000	13,85	35,30	500
C	551390120001	22,62	36,00	0
B	551390122000	14,84	33,00	0
B	551390125000	19,40	33,00	0
A	551390240000	13,85	33,00	500
A	551390240001	22,62	33,00	20
B	551390242000	14,84	33,00	0
B	551390245000	19,40	33,00	0
B	551390360000	16,17	33,00	0
B	551390480000	16,17	33,00	0
C	551390480001	24,94	34,60	0
B	551390485000	21,72	33,00	0
B	551390600000	16,17	33,00	0
B	551390605000	21,72	33,00	0
B	551390800000	16,17	33,00	0
A	551391100000	15,33	33,00	50
C	551391100001	24,10	33,00	0
B	551391105000	20,88	33,00	0
B	551391250000	18,77	33,00	0
B	551391252000	19,76	33,00	0
B	551391255000	24,32	33,00	0
B	551391450000	18,77	33,00	0
B	551392200000	27,71	33,00	0
B	551480060000	16,17	32,90	0
B	551480120000	13,85	33,00	0
B	551480125000	21,30	33,00	0
A	551480240000	13,85	32,90	50
B	551480240001	22,62	33,00	0
B	551480245000	21,30	33,00	0
A	551480480000	16,17	33,10	20
B	551480485000	23,62	33,00	0
B	551480600000	16,17	33,00	0
B	551480602000	17,50	33,00	0
B	551480605000	23,62	33,00	0
A	551481100000	16,17	33,00	10
B	551481105000	23,62	33,00	0
C	551481105001	32,39	33,00	0
B	551481200000	14,54	33,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	551481250000	16,17	33,00	0
B	551481255000	23,62	33,00	0
A	551482300000	15,33	33,20	500
B	551482302000	16,66	33,00	0
B	551482305000	22,78	33,00	0
B	551482400000	15,33	33,00	0
B	551490060000	16,17	33,40	0
B	551490062000	17,50	33,00	0
A	551490120000	13,85	33,00	500
B	551490122000	15,18	33,00	0
B	551490125000	21,30	34,60	0
A	551490240000	13,85	33,40	500
C	551490240000T	21,49	33,00	0
B	551490242000	15,18	33,00	0
B	551490245000	21,30	33,00	0
B	551490365000	23,62	33,00	0
A	551490480000	16,17	33,00	500
B	551490485000	23,62	33,00	0
B	551490600000	16,17	33,00	0
B	551490605000	23,62	33,00	0
B	551491100000	15,33	33,00	0
B	551491105000	22,78	33,00	0
B	551491250000	18,77	33,00	0
B	551492200000	27,71	33,00	0
B	553280060000	14,52	33,10	0
B	553280060040	14,52	33,10	0
B	553280060050	16,59	33,10	0
B	553280060054	14,87	33,10	0
B	553280065000	18,16	33,10	0
B	553280120000	12,35	33,10	0
B	553280120020	14,42	33,10	0
B	553280120030	14,42	33,10	0
A	553280120040	12,35	33,10	500
B	553280120050	14,42	33,10	0
A	553280120054	12,70	33,10	500
B	553280122000	13,02	33,10	0
B	553280122040	13,02	33,10	0
B	553280125000	15,99	33,10	0
B	553280125040	15,99	33,10	0
A	553280240000	12,35	33,10	50
B	553280240020	14,42	33,10	0
B	553280240030	14,42	33,10	0
A	553280240040	12,35	33,10	500
A	553280240050	14,42	33,10	50
A	553280240054	12,70	33,10	500
B	553280242000	13,02	33,10	0
B	553280242030	15,09	33,10	0
B	553280242040	13,02	33,10	0
B	553280242050	15,09	33,10	0
B	553280242054	13,37	33,10	0
B	553280245000	15,99	33,10	0
B	553280245020	18,06	33,10	0
B	553280245030	18,06	33,10	0
B	553280245040	15,99	33,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553280245050	18,06	33,10	0
B	553280245054	16,34	33,10	0
B	553280360000	14,52	33,10	0
B	553280360040	14,52	33,10	0
B	553280480000	14,52	33,10	0
B	553280480030	16,59	33,10	0
A	553280480040	14,52	33,10	10
B	553280480050	16,59	33,10	0
A	553280480054	14,87	33,10	20
B	553280485000	18,16	33,10	0
B	553280600000	14,52	33,10	0
B	553280600040	14,52	33,10	0
B	553280600054	14,87	33,10	0
B	553280602000	15,19	33,10	0
B	553280605000	18,16	33,10	0
B	553281100000	14,52	33,10	0
B	553281100020	16,59	33,10	0
B	553281100030	16,59	33,10	0
A	553281100040	14,52	33,10	500
B	553281100050	16,59	33,10	0
A	553281100054	14,87	33,10	500
B	553281102000	15,19	33,10	0
B	553281102040	15,19	33,10	0
B	553281105000	18,16	33,10	0
C	553281105001	26,93	33,10	0
B	553281105040	18,16	33,10	0
B	553281150000	14,52	33,10	0
B	553281150040	14,52	33,10	0
B	553281200000	12,97	33,10	0
B	553281200030	15,04	33,10	0
A	553281200040	12,97	33,10	500
B	553281200050	15,04	33,10	0
A	553281200054	13,32	33,10	50
B	553281202030	15,71	33,10	0
B	553281202040	13,64	33,10	0
B	553281202050	15,71	33,10	0
B	553281205000	16,61	33,10	0
B	553281205020	18,68	33,10	0
B	553281205030	18,68	33,10	0
B	553281205050	18,68	33,10	0
B	553281250000	14,52	33,10	0
B	553281250040	14,52	33,10	0
B	553281250050	16,59	33,10	0
B	553281250054	14,87	33,10	0
B	553281252040	15,19	33,10	0
B	553281255000	18,16	33,10	0
A	553282300000	13,67	33,10	100
B	553282300030	15,74	33,10	0
A	553282300040	13,67	33,10	500
A	553282300050	15,74	33,10	50
A	553282300054	14,02	33,10	500
B	553282302000	14,34	33,10	0
B	553282302040	14,34	33,10	0
B	553282302050	16,41	33,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553282305000	17,31	33,10	0
B	553282305040	17,31	33,10	0
B	553282400000	13,67	33,10	0
B	553282400030	15,74	33,10	0
A	553282400040	13,67	33,10	50
B	553282400050	15,74	33,10	0
A	553282400054	14,02	33,10	500
B	553282405000	17,31	33,10	0
B	553282405040	17,31	33,10	0
B	553290060000	14,52	34,80	0
A	553290060040	14,52	34,80	10
B	553290060070	16,59	34,80	0
B	553290060074	14,87	34,80	0
B	553290060080	16,59	34,80	0
B	553290060090	16,59	34,80	0
B	553290060094	14,87	34,80	0
B	553290065000	18,16	34,80	0
A	553290120000	12,35	34,80	50
B	553290120020	14,42	34,80	0
A	553290120040	12,35	34,80	500
B	553290120060	14,42	34,80	0
B	553290120070	14,42	34,80	0
A	553290120074	12,70	34,80	500
B	553290120080	14,42	34,80	0
B	553290120090	14,42	34,80	0
A	553290120094	12,70	34,80	150
B	553290122000	13,02	34,80	0
B	553290125000	15,99	34,80	0
A	553290240000	12,35	34,80	500
B	553290240020	14,42	34,80	0
A	553290240040	12,35	33,50	500
B	553290240060	14,42	34,80	0
B	553290240070	14,42	34,80	0
A	553290240074	12,70	34,80	500
B	553290240080	14,42	34,80	0
A	553290240090	14,42	34,80	150
A	553290240094	12,70	34,80	500
B	553290242000	13,02	34,80	0
B	553290242020	15,09	34,80	0
B	553290242040	13,02	34,80	0
B	553290242070	15,09	34,80	0
B	553290242074	13,37	34,80	0
B	553290242080	15,09	34,80	0
B	553290242090	15,09	34,80	0
B	553290242094	13,37	34,80	0
B	553290245000	15,99	34,80	0
C	553290245001	24,76	34,80	0
B	553290245020	18,06	34,80	0
A	553290245040	15,99	34,80	100
B	553290245060	18,06	34,80	0
B	553290245070	18,06	34,80	0
B	553290245074	16,34	34,80	0
B	553290245080	18,06	34,80	0
C	553290245081	26,83	34,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553290245090	18,06	34,80	0
B	553290245094	16,34	34,80	0
B	553290360000	14,52	34,80	0
B	553290360040	14,52	34,80	0
B	553290480000	14,52	34,80	0
B	553290480020	16,59	34,80	0
A	553290480040	14,52	34,80	100
B	553290480060	16,59	34,80	0
B	553290480070	16,59	34,80	0
B	553290480074	14,87	34,80	0
B	553290480080	16,59	34,80	0
B	553290480090	16,59	34,80	0
A	553290480094	14,87	34,80	20
B	553290482000	15,19	34,80	0
B	553290485000	18,16	34,80	0
B	553290485040	18,16	34,80	0
B	553290485060	20,23	34,80	0
B	553290600000	14,52	34,80	0
A	553290600040	14,52	34,80	10
B	553290600060	16,59	34,80	0
B	553290600070	16,59	34,80	0
B	553290600080	16,59	34,80	0
B	553290600090	16,59	34,80	0
B	553290600094	14,87	34,80	0
B	553290605000	18,16	34,80	0
B	553290605040	18,16	34,80	0
B	553290605090	20,23	34,80	0
B	553291100000	13,67	34,80	0
A	553291100040	13,67	34,80	100
B	553291100060	15,74	34,80	0
B	553291100070	15,74	34,80	0
B	553291100074	14,02	34,80	0
B	553291100080	15,74	34,80	0
B	553291100090	15,74	34,80	0
A	553291100094	14,02	34,80	10
B	553291102000	14,34	34,80	0
B	553291102070	16,41	34,80	0
B	553291105000	17,31	34,80	0
B	553291105040	17,31	34,80	0
B	553291105060	19,38	34,80	0
B	553291105080	19,38	34,80	0
C	553291105081	28,15	34,80	0
B	553291250000	17,27	34,80	0
A	553291250040	17,27	34,80	100
B	553291250070	19,34	34,80	0
B	553291250074	17,62	34,80	0
B	553291250080	19,34	34,80	0
B	553291250094	17,62	34,80	0
B	553291252000	17,94	34,80	0
B	553291252040	17,94	34,80	0
B	553291255040	20,91	34,80	0
B	553291400000	17,27	34,80	0
B	553291400040	17,27	34,80	0
B	553291450000	17,27	34,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553291450040	17,27	34,80	0
B	553292200000	26,21	34,80	0
A	553292200040	26,21	34,80	300
B	553292202000	26,88	34,80	0
B	553292205040	29,85	34,80	0
B	553380060000	16,03	34,00	0
B	553380060010	16,03	34,00	0
B	553380060050	18,10	34,00	0
B	553380065000	21,58	34,00	0
B	553380120000	13,69	34,00	0
A	553380120010	13,69	34,00	10
B	553380120030	15,76	34,00	0
B	553380120050	15,76	34,00	0
B	553380125000	19,24	34,00	0
A	553380240000	13,69	34,00	100
A	553380240010	13,69	34,00	100
B	553380240030	15,76	34,00	0
A	553380240050	15,76	34,00	500
B	553380242000	14,68	34,00	0
B	553380242010	14,68	34,00	0
B	553380245000	19,24	34,00	0
B	553380245010	19,24	34,00	0
B	553380360010	16,03	34,00	0
B	553380480000	16,03	34,00	0
B	553380480010	16,03	34,00	0
B	553380480050	18,10	34,00	0
B	553380485000	21,58	34,00	0
B	553380600000	16,03	34,00	0
B	553380600010	16,03	34,00	0
B	553380600050	18,10	34,00	0
B	553380602000	17,02	34,00	0
B	553380605000	21,58	34,00	0
A	553381100000	16,03	34,00	50
A	553381100010	16,03	34,00	50
B	553381100030	18,10	34,00	0
B	553381100050	18,10	34,00	0
B	553381102000	17,02	34,00	0
B	553381102030	19,09	34,00	0
B	553381105000	21,58	34,00	0
B	553381105010	21,58	34,00	0
B	553381105030	23,65	34,00	0
B	553381105050	23,65	34,00	0
B	553381150000	16,03	34,00	0
B	553381150010	16,03	34,00	0
B	553381150050	18,10	34,00	0
A	553381200000	14,38	34,00	100
A	553381200010	14,38	34,00	100
B	553381200030	16,45	34,00	0
B	553381200050	16,45	34,00	0
B	553381202050	17,44	34,00	0
B	553381205000	19,93	34,00	0
B	553381250000	16,03	34,00	0
B	553381250050	18,10	34,00	0
B	553381255000	21,58	34,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553381255050	23,65	34,00	0
A	553382300000	15,08	34,00	150
A	553382300010	15,08	34,00	500
B	553382300030	17,15	34,00	0
A	553382300050	17,15	34,00	150
B	553382302000	16,07	34,00	0
B	553382302010	16,07	34,00	0
B	553382302030	18,14	34,00	0
B	553382305000	20,63	34,00	0
B	553382305010	20,63	34,00	0
B	553382305030	22,70	34,00	0
B	553382305050	22,70	34,00	0
B	553382400000	15,08	34,00	0
B	553382400010	15,08	34,00	0
B	553382400030	17,15	34,00	0
B	553382400050	17,15	34,00	0
B	553382405000	20,63	34,00	0
B	553384002000	20,81	34,00	0
B	553390060000	16,03	35,40	0
B	553390060010	16,03	35,40	0
B	553390065000	21,58	35,40	0
A	553390120000	13,69	35,40	70
A	553390120010	13,69	35,40	100
B	553390120060	15,76	35,40	0
B	553390120070	15,76	35,40	0
B	553390120080	15,76	35,40	0
B	553390120090	15,76	35,40	0
B	553390122010	14,68	35,40	0
B	553390125000	19,24	35,40	0
A	553390240000	13,69	35,40	500
A	553390240010	13,69	35,40	500
B	553390240060	15,76	35,40	0
A	553390240070	15,76	35,40	70
A	553390240080	15,76	35,40	70
A	553390240090	15,76	35,50	500
B	553390242000	14,68	35,40	0
B	553390242010	14,68	35,40	0
B	553390242060	16,75	35,40	0
B	553390242080	16,75	35,40	0
B	553390242090	16,75	35,40	0
A	553390245000	19,24	35,40	70
B	553390245010	19,24	35,40	0
B	553390245060	21,31	35,40	0
B	553390245080	21,31	35,40	0
B	553390245090	21,31	35,40	0
B	553390360000	16,03	35,40	0
B	553390360010	16,03	35,40	0
A	553390480000	16,03	35,40	10
A	553390480010	16,03	35,40	70
B	553390480060	18,10	35,40	0
B	553390480070	18,10	35,40	0
B	553390480090	18,10	35,40	0
B	553390482000	17,02	35,40	0
B	553390485000	21,58	35,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553390600000	16,03	35,40	0
A	553390600010	16,03	35,40	10
B	553390600070	18,10	35,40	0
B	553390602000	17,02	35,40	0
B	553390602010	17,02	35,40	0
B	553390605000	21,58	35,40	0
B	553390800000	16,03	35,40	0
A	553391100000	15,08	35,40	10
A	553391100010	15,08	35,40	20
B	553391100060	17,15	35,40	0
B	553391100070	17,15	35,40	0
B	553391100080	17,15	35,40	0
A	553391100090	17,15	35,40	20
B	553391102000	16,07	35,40	0
B	553391105000	20,63	35,40	0
B	553391105080	22,70	35,40	0
B	553391105090	22,70	35,40	0
B	553391250000	18,61	35,40	0
A	553391250010	18,61	35,40	20
B	553391250070	20,68	35,40	0
B	553391250080	20,68	35,40	0
B	553391250090	20,68	35,40	0
B	553391252000	19,60	35,40	0
B	553391252080	21,67	35,40	0
B	553391255000	24,16	35,40	0
B	553391255010	24,16	35,40	0
B	553391400000	18,61	35,40	0
B	553391400010	18,61	35,40	0
B	553391450000	18,61	35,40	0
A	553392200000	27,55	35,40	20
A	553392200010	27,55	35,40	20
B	553392202000	28,54	35,40	0
B	553392205010	33,10	35,40	0
B	553480060000	15,43	33,50	0
B	553480060030	17,50	33,50	0
B	553480060040	15,43	33,50	0
B	553480060054	15,78	33,50	0
B	553480065000	22,88	33,50	0
B	553480065050	24,95	33,50	0
B	553480120000	13,16	33,50	0
B	553480120020	15,23	33,50	0
B	553480120030	15,23	33,50	0
A	553480120040	13,16	33,50	500
B	553480120050	15,23	33,50	0
A	553480120054	13,51	33,50	150
B	553480122040	14,49	33,50	0
B	553480125000	20,61	33,50	0
B	553480125030	22,68	33,50	0
B	553480125040	20,61	33,50	0
B	553480125050	22,68	33,50	0
A	553480240000	13,16	33,50	50
C	553480240001	21,93	33,50	0
A	553480240020	15,23	33,50	20
B	553480240030	15,23	33,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
C	553480240031	24,00	33,50	0
A	553480240040	13,16	33,50	1000
A	553480240050	15,23	33,50	500
A	553480240054	13,51	34,70	500
B	553480242000	14,49	33,50	0
B	553480242030	16,56	33,50	0
B	553480242040	14,49	33,50	0
B	553480242050	16,56	33,50	0
B	553480245000	20,61	33,50	0
B	553480245020	22,68	33,50	0
B	553480245030	22,68	33,50	0
A	553480245040	20,61	33,50	50
B	553480245050	22,68	33,50	0
B	553480245054	20,96	33,50	0
B	553480360000	15,43	33,50	0
B	553480360040	15,43	33,50	0
B	553480360054	15,78	33,50	0
B	553480480000	15,43	33,50	0
C	553480480001	24,20	33,50	0
B	553480480020	17,50	33,50	0
B	553480480030	17,50	33,50	0
A	553480480040	15,43	33,50	500
B	553480480050	17,50	33,50	0
A	553480480054	15,78	33,50	150
B	553480482000	16,76	33,50	0
B	553480482040	16,76	33,50	0
B	553480485000	22,88	33,50	0
B	553480485020	24,95	33,50	0
B	553480485030	24,95	33,50	0
B	553480485040	22,88	33,50	0
B	553480485050	24,95	33,50	0
B	553480600000	15,43	33,50	0
A	553480600040	15,43	33,50	20
B	553480600050	17,50	33,50	0
B	553480600054	15,78	33,50	0
B	553480605000	22,88	33,50	0
B	553480605040	22,88	33,50	0
B	553481100000	15,43	33,50	0
C	553481100000T	23,92	33,00	0
C	553481100001	24,20	33,50	0
B	553481100020	17,50	33,50	0
B	553481100030	17,50	33,50	0
C	553481100031	26,27	33,50	0
A	553481100040	15,43	33,50	500
A	553481100050	17,50	33,50	20
A	553481100054	15,78	33,50	500
B	553481102000	16,76	33,50	0
B	553481102030	18,83	33,50	0
B	553481102040	16,76	33,50	0
B	553481102050	18,83	33,50	0
B	553481105000	22,88	33,50	0
C	553481105001	31,65	33,50	0
B	553481105030	24,95	33,50	0
C	553481105031	33,72	33,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553481105040	22,88	33,50	0
B	553481105050	24,95	33,50	0
B	553481105054	23,23	33,50	0
B	553481150000	15,43	33,50	0
B	553481150030	17,50	33,50	0
B	553481150040	15,43	33,50	0
B	553481150054	15,78	33,50	0
B	553481155030	24,95	33,50	0
B	553481155040	22,88	33,50	0
B	553481200000	13,82	33,50	0
C	553481200001	22,59	33,50	0
B	553481200030	15,89	33,50	0
A	553481200040	13,82	33,60	500
B	553481200050	15,89	33,50	0
A	553481200054	14,17	33,50	100
B	553481202000	15,15	33,50	0
B	553481202030	17,22	33,50	0
B	553481202050	17,22	33,50	0
B	553481205000	21,27	33,50	0
B	553481205030	23,34	33,50	0
B	553481205040	21,27	33,50	0
B	553481205050	23,34	33,50	0
B	553481205054	21,62	33,50	0
B	553481250000	15,43	33,50	0
B	553481250030	17,50	33,50	0
B	553481250040	15,43	33,50	0
B	553481250050	17,50	33,50	0
B	553481250054	15,78	33,50	0
B	553481252020	18,83	33,50	0
B	553481252040	16,76	33,50	0
B	553481255000	22,88	33,50	0
B	553481255030	24,95	33,50	0
B	553481255040	22,88	33,50	0
B	553481255050	24,95	33,50	0
A	553482300000	14,52	33,50	500
C	553482300000T	22,52	33,00	0
A	553482300001	23,29	33,50	10
A	553482300020	16,59	33,50	70
B	553482300030	16,59	33,50	0
A	553482300040	14,52	33,30	1000
A	553482300050	16,59	33,50	500
A	553482300054	14,87	33,50	500
B	553482302000	15,85	33,50	0
B	553482302030	17,92	33,50	0
B	553482302040	15,85	33,50	0
B	553482302050	17,92	33,50	0
B	553482302054	16,20	33,50	0
B	553482305000	21,97	33,50	0
B	553482305020	24,04	33,50	0
B	553482305030	24,04	33,50	0
A	553482305040	21,97	33,50	150
A	553482305050	24,04	33,50	50
B	553482305054	22,32	33,50	0
B	553482400000	14,52	33,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553482400030	16,59	33,50	0
A	553482400040	14,52	33,50	150
B	553482400050	16,59	33,50	0
A	553482400054	14,87	33,50	500
B	553482402000	15,85	33,50	0
B	553482402040	15,85	33,50	0
B	553482405000	21,97	33,50	0
B	553482405030	24,04	33,50	0
B	553482405050	24,04	33,50	0
B	553482405054	22,32	33,50	0
B	553490060000	15,43	35,10	0
A	553490060040	15,43	35,10	20
B	553490060070	17,50	35,10	0
B	553490060080	17,50	35,10	0
B	553490060090	17,50	35,10	0
B	553490060094	15,78	35,10	0
B	553490065000	22,88	35,10	0
B	553490065040	22,88	35,10	0
B	553490065090	24,95	35,10	0
A	553490120000	13,16	35,10	20
B	553490120020	15,23	35,10	0
A	553490120040	13,16	35,10	500
B	553490120060	15,23	35,10	0
B	553490120070	15,23	35,10	0
A	553490120074	13,51	35,10	150
B	553490120080	15,23	35,10	0
A	553490120090	15,23	35,10	70
A	553490120094	13,51	35,10	500
B	553490122000	14,49	35,10	0
B	553490122040	14,49	35,10	0
B	553490122080	16,56	35,10	0
B	553490122090	16,56	35,10	0
B	553490125000	20,61	35,10	0
B	553490125040	20,61	35,10	0
B	553490125070	22,68	35,10	0
B	553490125074	20,96	35,10	0
B	553490125080	22,68	35,10	0
B	553490125090	22,68	35,10	0
B	553490125094	20,96	35,10	0
A	553490240000	13,16	33,80	500
C	553490240000T	20,41	33,80	0
A	553490240001	21,93	33,80	10
A	553490240020	15,23	33,80	70
A	553490240040	13,16	33,80	1000
A	553490240060	15,23	33,80	50
A	553490240070	15,23	33,80	500
A	553490240074	13,51	33,80	1000
A	553490240080	15,23	33,80	70
A	553490240090	15,23	33,80	1000
A	553490240094	13,51	33,80	500
B	553490242000	14,49	33,80	0
B	553490242040	14,49	33,80	0
B	553490242060	16,56	33,80	0
B	553490242070	16,56	33,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553490242074	14,84	33,80	0
B	553490242080	16,56	33,80	0
B	553490242090	16,56	33,80	0
B	553490242094	14,84	33,80	0
A	553490245000	20,61	33,80	10
C	553490245001	29,38	33,80	0
B	553490245020	22,68	33,80	0
A	553490245040	20,61	33,80	500
B	553490245060	22,68	33,80	0
B	553490245070	22,68	33,80	0
B	553490245074	20,96	33,80	0
A	553490245080	22,68	33,80	70
C	553490245081	31,45	33,80	0
A	553490245090	22,68	33,80	500
A	553490245094	20,96	33,80	70
B	553490360000	15,43	35,10	0
B	553490360040	15,43	35,10	0
B	553490360094	15,78	35,10	0
B	553490480000	15,43	35,10	0
C	553490480000T	23,92	33,80	0
B	553490480020	17,50	35,10	0
A	553490480040	15,43	35,10	500
B	553490480060	17,50	35,10	0
B	553490480070	17,50	35,10	0
A	553490480074	15,78	35,10	10
B	553490480080	17,50	35,10	0
B	553490480090	17,50	35,10	0
A	553490480094	15,78	35,10	150
B	553490482040	16,76	35,10	0
B	553490485000	22,88	35,10	0
B	553490485040	22,88	35,10	0
B	553490485060	24,95	35,10	0
B	553490485070	24,95	35,10	0
B	553490485074	23,23	35,10	0
B	553490485080	24,95	35,10	0
B	553490485090	24,95	35,10	0
B	553490600000	15,43	35,10	0
A	553490600040	15,43	35,10	150
B	553490600060	17,50	35,10	0
B	553490600070	17,50	35,10	0
B	553490600080	17,50	35,10	0
A	553490600090	17,50	35,10	10
A	553490600094	15,78	35,10	10
B	553490602000	16,76	35,10	0
B	553490602040	16,76	35,10	0
B	553490602090	18,83	35,10	0
B	553490605000	22,88	35,10	0
B	553490605040	22,88	35,10	0
B	553490605070	24,95	35,10	0
B	553490605074	23,23	35,10	0
B	553490605080	24,95	35,10	0
B	553490605090	24,95	35,10	0
B	553490800000	15,43	35,10	0
B	553490800040	15,43	35,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553490800094	15,78	35,10	0
C	553490720000T	23,91	35,10	0
B	553491100000	14,52	35,10	0
C	553491100000T	22,52	35,10	0
A	553491100020	16,59	35,10	150
A	553491100040	14,52	33,10	500
B	553491100060	16,59	35,10	0
B	553491100070	16,59	35,10	0
A	553491100074	14,87	35,10	20
B	553491100080	16,59	35,10	0
A	553491100090	16,59	35,10	70
A	553491100094	14,87	35,10	500
B	553491102000	15,85	35,10	0
B	553491102040	15,85	35,10	0
B	553491102090	17,92	35,10	0
B	553491105000	21,97	35,10	0
B	553491105040	21,97	35,10	0
B	553491105060	24,04	35,10	0
B	553491105080	24,04	35,10	0
B	553491105090	24,04	35,10	0
B	553491105094	22,32	35,10	0
B	553491250000	18,08	35,10	0
B	553491250020	20,15	35,10	0
A	553491250040	18,08	35,10	500
B	553491250060	20,15	35,10	0
B	553491250070	20,15	35,10	0
B	553491250074	18,43	35,10	0
B	553491250080	20,15	35,10	0
A	553491250090	20,15	35,10	10
A	553491250094	18,43	35,10	70
B	553491252000	19,41	35,10	0
B	553491252040	19,41	35,10	0
B	553491252074	19,76	35,10	0
B	553491255000	25,53	35,10	0
B	553491255040	25,53	35,10	0
B	553491255070	27,60	35,10	0
B	553491255094	25,88	35,10	0
B	553491400000	18,08	35,10	0
B	553491400020	20,15	35,10	0
B	553491400040	18,08	35,10	0
B	553491405040	25,53	35,10	0
B	553491405070	27,60	35,10	0
B	553491405074	25,88	35,10	0
B	553491450000	18,08	35,10	0
B	553491450040	18,08	35,10	0
B	553492200000	27,02	35,10	0
B	553492200020	29,09	35,10	0
A	553492200040	27,02	33,00	500
B	553492202020	30,42	35,10	0
B	553492202040	28,35	35,10	0
A	553492205040	34,47	35,10	20
Série 56				
B	563280060000	18,29	34,90	0
B	563280060040	18,29	34,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563280060300	18,29	34,90	0
B	563280120000	15,99	34,90	0
B	563280120030	20,39	34,90	0
A	563280120040	15,99	34,90	30
B	563280120050	20,39	34,90	0
B	563280120054	20,39	34,90	0
B	563280120300	15,99	34,90	0
B	563280122000	17,56	34,90	0
B	563280122040	17,56	34,90	0
A	563280240000	15,99	34,90	150
B	563280240030	20,39	34,90	0
A	563280240040	15,99	34,90	500
B	563280240050	20,39	34,90	0
A	563280240054	20,39	34,90	500
A	563280240300	15,99	34,90	50
B	563280242000	17,56	34,90	0
B	563280242040	17,56	34,90	0
B	563280244040	18,18	34,90	0
B	563280480000	18,29	34,90	0
B	563280480040	18,29	34,90	0
B	563280480050	22,69	34,90	0
B	563280480054	22,69	34,90	0
B	563280480300	18,29	34,90	0
B	563280482000	19,86	34,90	0
B	563280600000	18,29	34,90	0
B	563280600300	18,29	34,90	0
A	563281100000	18,29	34,90	30
B	563281100030	22,69	34,90	0
A	563281100040	18,29	34,90	150
B	563281100050	22,69	34,90	0
A	563281100054	22,69	34,90	30
B	563281100300	18,29	34,90	0
B	563281102000	19,86	34,90	0
B	563281102040	19,86	34,90	0
B	563281102050	24,26	34,90	0
B	563281102054	24,26	34,90	0
B	563281104040	20,48	34,90	0
B	563281150000	18,29	34,90	0
B	563281150040	18,29	34,90	0
A	563281200000	16,78	34,90	150
B	563281200000T	26,04	34,90	0
B	563281200030	21,18	34,90	0
A	563281200040	16,78	34,90	300
B	563281200050	21,18	34,90	0
B	563281200054	21,18	34,90	0
B	563281202000	18,35	34,90	0
B	563281250000	18,29	34,90	0
B	563281250040	18,29	34,90	0
B	563281250054	22,69	34,90	0
B	563281250300	18,29	34,90	0
A	563282300000	18,29	34,90	1000
B	563282300000T	28,35	34,90	0
B	563282300030	22,69	34,90	0
A	563282300040	18,29	34,70	500

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563282300050	22,69	34,90	0
B	563282300054	22,69	34,90	0
A	563282300300	18,29	34,90	500
B	563282302000	19,86	34,90	0
B	563282302040	19,86	34,90	0
B	563282302300	19,86	34,90	0
B	563282304000	20,48	34,90	0
B	563282304040	20,48	34,90	0
B	563282304300	20,48	34,90	0
B	563282400000	18,29	34,90	0
B	563282400030	22,69	34,90	0
B	563282400040	18,29	34,90	0
B	563282400050	22,69	34,90	0
A	563282400054	22,69	34,90	500
B	563282402000	19,86	34,90	0
B	563290060000	18,29	36,80	0
B	563290060040	18,29	36,80	0
B	563290064000	20,48	36,80	0
A	563290120000	15,99	36,80	100
A	563290120040	15,99	36,80	300
B	563290120060	20,39	36,80	0
B	563290120070	20,39	36,80	0
A	563290120074	20,39	36,80	200
B	563290120080	20,39	36,80	0
B	563290120090	20,39	36,80	0
B	563290120094	20,39	36,80	0
B	563290122000	17,56	36,80	0
B	563290122040	17,56	36,80	0
B	563290124040	18,18	36,80	0
A	563290240000	15,99	36,80	1000
B	563290240000T	24,79	36,80	0
B	563290240020	20,39	36,80	0
A	563290240040	15,99	36,80	500
B	563290240060	20,39	36,80	0
B	563290240070	20,39	36,80	0
A	563290240074	20,39	36,80	500
B	563290240080	20,39	36,80	0
A	563290240090	20,39	36,80	150
A	563290240094	20,39	36,80	300
B	563290242000	17,56	36,80	0
B	563290242000T	26,39	36,80	0
B	563290242020	21,96	36,80	0
B	563290242040	17,56	36,80	0
B	563290242070	21,96	36,80	0
B	563290242080	21,96	36,80	0
B	563290242090	21,96	36,80	0
B	563290242094	21,96	36,80	0
B	563290244000	18,18	36,80	0
B	563290244040	18,18	36,80	0
B	563290480000	18,29	36,80	0
A	563290480040	18,29	36,80	30
B	563290480070	22,69	36,80	0
B	563290480074	22,69	36,80	0
B	563290480080	22,69	36,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563290480094	22,69	36,80	0
B	563290600000	18,29	36,80	0
B	563290600040	18,29	36,80	0
B	563290600090	22,69	36,80	0
B	563290800000	18,29	36,80	0
B	563290800040	18,29	36,80	0
B	563290720000T	28,32	36,80	0
B	563290722000T	29,92	36,80	0
A	563291100000	18,29	36,80	150
B	563291100000T	28,35	36,80	0
B	563291100020	22,69	36,80	0
A	563291100040	18,29	36,80	150
B	563291100070	22,69	36,80	0
B	563291100074	22,69	36,80	0
B	563291100080	22,69	36,80	0
B	563291100090	22,69	36,80	0
B	563291100094	22,69	36,80	0
B	563291102000T	29,94	36,80	0
B	563291102040	19,86	36,80	0
B	563291102080	24,26	36,80	0
B	563291250000	20,91	36,80	0
A	563291250040	20,91	36,80	150
B	563291250060	25,31	36,80	0
B	563291250090	25,31	36,80	0
B	563291250094	25,31	36,80	0
B	563291252000	22,48	36,80	0
B	563291252040	22,48	36,80	0
B	563291452040	22,48	36,80	0
B	563292200000	29,84	36,80	0
A	563292200040	29,84	36,80	150
B	563480060010	33,66	66,80	0
B	563480060040	28,49	66,80	0
B	563480120010	31,90	66,80	0
B	563480120040	26,73	66,80	0
A	563480240010	31,90	66,80	30
A	563480240040	26,73	66,80	200
B	563480242000	29,91	66,80	0
B	563480242010	35,08	66,80	0
B	563480244000	31,13	66,80	0
B	563480244010	36,30	66,80	0
B	563480480010	33,66	66,80	0
A	563480480040	28,49	66,80	30
B	563480482000	31,67	66,80	0
B	563480600010	33,66	66,80	0
B	563480600040	28,49	66,80	0
B	563481100000	28,49	66,80	0
B	563481100010	33,66	66,80	0
A	563481100040	28,49	66,80	100
B	563481100054	32,89	66,80	0
B	563481102000	31,67	66,80	0
B	563481102010	36,84	66,80	0
B	563481104000	32,89	66,80	0
B	563481104010	38,06	66,80	0
B	563481150000	28,49	66,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563481200000	28,06	66,80	0
B	563481200000T	42,09	66,80	0
B	563481200010	33,23	66,80	0
B	563481200030	33,23	66,80	0
A	563481200040	28,06	66,80	100
B	563481200050	33,23	66,80	0
B	563481200054	33,23	66,10	0
B	563481202000T	45,16	66,80	0
B	563481204000	32,46	66,80	0
B	563481250010	33,66	66,80	0
A	563482300000	28,49	66,80	300
B	563482300000T	42,72	66,80	0
A	563482300010	33,66	66,80	100
A	563482300040	28,49	66,80	300
B	563482300054	33,66	66,80	0
B	563482302000	31,67	66,80	0
B	563482302010	36,84	66,80	0
B	563482304000	32,89	66,80	0
B	563482304010	38,06	66,80	0
B	563482304040	32,89	66,80	0
B	563482400010	33,66	66,80	0
A	563482400040	28,49	66,80	30
B	563482402000	31,67	66,80	0
B	563484000010	40,35	66,80	0
B	563484000040	35,18	66,80	0
B	563490060010	33,66	66,90	0
B	563490060040	28,49	66,90	0
B	563490120010	31,90	66,90	0
A	563490120040	26,73	66,90	100
B	563490122000	29,91	66,90	0
B	563490122010	35,08	66,90	0
A	563490240000	26,73	66,90	300
A	563490240000T	40,08	66,90	50
A	563490240010	31,90	66,90	100
A	563490240040	26,73	66,60	900
B	563490240060	31,90	66,90	0
B	563490240070	31,90	66,90	0
A	563490240074	31,90	66,90	100
B	563490242000	29,91	66,90	0
B	563490242000T	43,00	66,90	0
B	563490242010	35,08	66,90	0
B	563490242040	29,91	66,90	0
B	563490244000	31,13	66,90	0
B	563490244010	36,30	66,90	0
B	563490244040	31,13	66,90	0
B	563490360010	33,66	66,90	0
A	563490480000	28,49	66,90	100
B	563490480010	33,66	66,90	0
A	563490480040	28,49	66,90	100
B	563490480070	33,66	66,90	0
B	563490482000	31,67	66,90	0
B	563490482010	36,84	66,90	0
B	563490484040	30,68	66,90	0
B	563490600010	33,66	66,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	563490600040	28,49	66,90	30
B	563490604000	32,89	66,90	0
B	563490800010	33,66	66,90	0
B	563490720000T	42,72	66,90	0
B	563490722000T	45,88	66,90	0
B	563491100000	28,49	66,90	0
B	563491100000T	42,72	66,90	0
A	563491100010	33,66	66,90	100
A	563491100040	28,49	66,90	600
B	563491100070	33,66	66,90	0
B	563491100074	33,66	66,90	0
B	563491102000	31,67	66,90	0
B	563491102000T	45,89	66,90	0
B	563491102010	36,84	66,90	0
B	563491250000	31,65	66,90	0
B	563491250010	36,82	66,90	0
A	563491250040	31,65	66,90	200
B	563491252000	34,83	66,90	0
B	563491252010	40,00	66,90	0
B	563491254010	41,22	66,90	0
B	563491452000	34,83	66,90	0
B	563492200000	40,58	66,90	0
B	563492200010	45,75	66,90	0
A	563492200040	40,58	66,90	500
B	563492202040	43,76	66,90	0
B	564280060000	19,00	32,80	0
B	564280060300	19,00	32,80	0
B	564280120000	16,61	32,80	0
B	564280120300	16,61	32,80	0
B	564280240000	16,61	32,80	0
B	564280240300	16,61	32,80	0
B	564280242000	18,18	32,80	0
B	564280480000	19,00	32,80	0
B	564280480300	19,00	32,80	0
B	564280600000	19,00	32,80	0
B	564280600300	19,00	32,80	0
B	564281100000	19,00	32,80	0
B	564281100300	19,00	32,80	0
B	564281102000	20,57	32,80	0
B	564281200000	17,44	32,80	0
B	564281202000	19,01	32,80	0
B	564281250000	19,00	32,80	0
A	564282300000	19,00	32,80	150
B	564282300300	19,00	32,80	0
B	564282302000	20,57	32,80	0
B	564282304000	21,19	32,80	0
B	564282400000	19,00	32,80	0
B	564282404300	21,19	32,80	0
B	564290060000	19,00	35,50	0
A	564290120000	16,61	35,50	150
B	564290120001	25,64	35,50	0
B	564290122000	18,18	35,50	0
B	564290124000	18,80	35,50	0
A	564290240000	16,61	35,50	300

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	564290240001	25,64	35,50	0
B	564290242000	18,18	35,50	0
B	564290244000	18,80	35,50	0
A	564290480000	19,00	35,50	60
B	564290600000	19,00	35,50	0
A	564291100000	19,00	35,50	50
B	564291102000	20,57	35,50	0
B	564291250000	21,53	35,50	0
B	564480060000	29,59	65,30	0
B	564480120000	27,77	65,30	0
A	564480240000	27,77	65,30	600
B	564480242000	30,95	65,30	0
B	564480244000	32,17	65,30	0
B	564480480000	29,59	65,30	0
B	564480600000	29,59	65,30	0
B	564481100000	29,59	65,30	0
B	564481102000	32,77	65,30	0
B	564481200000	29,15	65,30	0
B	564481202000	32,33	65,30	0
B	564481250000	29,59	65,30	0
A	564482300000	29,59	65,30	200
B	564482302000	32,77	65,30	0
B	564482304000	33,99	65,30	0
B	564482400000	29,59	65,30	0
B	564484000000	36,22	65,30	0
B	564490060000	29,59	64,70	0
A	564490120000	27,77	64,70	200
B	564490122000	30,95	64,70	0
B	564490124000	32,17	64,70	0
A	564490240000	27,77	64,70	300
B	564490242000	30,95	64,70	0
B	564490244000	32,17	64,70	0
A	564490480000	29,59	64,70	300
B	564490482000	32,77	64,70	0
B	564490600000	29,59	64,70	0
B	564490800000	29,59	64,70	0
A	564491100000	29,59	64,70	100
B	564491102000	32,77	64,70	0
B	564491250000	32,69	64,70	0
B	564492200000	41,62	64,70	0
Série 58				
B	583280120060SMA	26,63	92,40	0
B	583280120060SPA	27,02	97,10	0
B	583280120060SPB	29,34	97,10	0
B	583280240049SMA	45,70	92,40	0
B	583280240060SMA	26,63	92,40	0
B	583280240060SPA	27,02	97,10	0
B	583280240060SPB	29,34	97,10	0
B	583280480048SMA	48,73	92,40	0
B	583280480060SMA	29,08	92,40	0
B	583280480060SPA	29,47	97,10	0
B	583280480060SPB	31,79	97,10	0
B	583281100060SMA	28,93	92,40	0
B	583281100060SPA	29,32	97,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	583281100060SPB	31,64	97,10	0
B	583281200049SMA	48,44	92,40	0
B	583281200060SMA	26,63	92,40	0
A	583281200060SPA	27,02	97,10	50
B	583281200060SPB	29,34	97,10	0
B	583282300049SMA	50,19	92,40	0
B	583282300060SMA	28,03	92,40	0
B	583282300060SPA	28,42	97,10	0
B	583282300060SPB	30,74	97,10	0
B	583282300069SMA	54,10	92,40	0
B	583290120050SMA	25,72	92,40	0
B	583290120050SPA	26,11	97,10	0
B	583290120050SPB	28,43	97,10	0
B	583290120058SMA	46,41	92,40	0
B	583290240048SMA	45,70	92,40	0
B	583290240049SMA	48,44	92,40	0
B	583290240049SMB	50,76	92,40	0
B	583290240050SMA	25,72	92,40	0
A	583290240050SPA	26,11	97,10	50
B	583290240050SPB	28,43	97,10	0
B	583290240058SMA	46,41	92,40	0
B	583290240059SMA	49,16	92,40	0
B	583290240089SMA	121,26	92,40	0
B	583290245059SMA	53,98	92,40	0
B	583290480050SMA	28,21	92,40	0
B	583290480050SPA	28,60	97,10	0
B	583290480050SPB	30,92	97,10	0
B	583291250050SMA	30,93	92,40	0
B	583291250050SPA	31,32	97,10	0
B	583291250050SPB	33,64	97,10	0
B	583380120060SMA	29,22	100,70	0
B	583380120060SPA	29,60	104,70	0
B	583380120060SPB	31,92	104,70	0
B	583380240060SMA	29,22	100,70	0
B	583380240060SPA	29,60	104,70	0
B	583380240060SPB	31,92	104,70	0
B	583380480060SMA	31,85	100,70	0
B	583380480060SPA	32,22	104,70	0
B	583380480060SPB	34,54	104,70	0
B	583381100060SMA	31,70	100,70	0
B	583381100060SPA	32,08	104,70	0
B	583381100060SPB	34,40	104,70	0
B	583381200060SMA	29,22	100,70	0
B	583381200060SPA	29,60	104,70	0
B	583381200060SPB	31,92	104,70	0
B	583382300048SMA	48,14	100,70	0
B	583382300060SMA	30,70	100,70	0
B	583382300060SPA	31,07	104,70	0
B	583382300060SPB	33,39	104,70	0
B	583390120050SMA	28,31	100,70	0
B	583390120050SPA	28,68	104,70	0
B	583390120050SPB	31,00	104,70	0
A	583390240050SMA	28,31	100,70	20
A	583390240050SPA	28,68	104,70	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	583390240050SPB	31,00	104,70	0
B	583390240058SMA	52,43	100,70	0
B	583390480050SMA	30,98	100,70	0
B	583390480050SPA	31,35	104,70	0
B	583390480050SPB	33,67	104,70	0
B	583391250050SMA	33,53	100,70	0
B	583391250050SPA	33,90	104,70	0
B	583391250050SPB	36,22	104,70	0
B	583480120060SMA	28,66	103,50	0
B	583480120060SPA	29,03	106,60	0
B	583480120060SPB	31,35	106,60	0
A	583480240060SMA	28,66	103,50	50
A	583480240060SPA	29,03	106,60	10
A	583480240060SPB	31,35	106,60	5
B	583480480060SMA	31,22	103,50	0
B	583480480060SPA	31,59	106,60	0
B	583480480060SPB	33,91	106,60	0
B	583481100048SMA	49,78	103,50	0
B	583481100049SMA	52,52	103,50	0
A	583481100060SMA	31,07	103,50	10
A	583481100060SPA	31,44	106,60	10
B	583481100060SPB	33,76	106,60	0
B	583481105048SMA	59,65	103,50	0
B	583481200049SMA	49,52	103,50	0
B	583481200060SMA	28,66	103,50	0
A	583481200060SPA	29,03	106,60	50
B	583481200060SPB	31,35	106,60	0
B	583482300048SMA	48,57	103,50	0
B	583482300049SMA	51,32	103,50	0
A	583482300060SMA	30,10	103,50	50
A	583482300060SPA	30,48	106,60	50
A	583482300060SPB	32,80	106,60	5
B	583482305048SMA	58,45	103,50	0
A	583490120050SMA	27,75	103,50	10
A	583490120050SPA	28,12	106,60	50
B	583490120050SPB	30,44	106,60	0
B	583490125058SMA	57,36	103,50	0
B	583490240048SMA	46,77	103,50	0
B	583490240049SMA	49,52	103,50	0
A	583490240050SMA	27,75	103,50	100
A	583490240050SPA	28,12	106,60	200
A	583490240050SPB	30,44	106,60	5
B	583490240059SMA	50,23	103,50	0
B	583490240089SMA	120,28	103,50	0
B	583490245048SMA	56,64	103,50	0
B	583490245059SMA	60,10	103,50	0
B	583490480050SMA	30,35	103,50	0
A	583490480050SPA	30,72	106,60	20
B	583490480050SPB	33,04	106,60	0
B	583491250048SMA	53,29	103,50	0
B	583491250050SMA	32,97	103,50	0
A	583491250050SPA	33,34	106,60	50
B	583491250050SPB	35,66	106,60	0
B	583491255048SMA	63,16	103,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	58P380120060SMA	35,40	94,10	0
B	58P380120060SPA	35,40	94,10	0
B	58P380240060SMA	35,40	94,10	0
B	58P380240060SPA	35,40	94,10	0
B	58P381100060SMA	37,88	94,10	0
B	58P381100060SPA	37,88	94,10	0
B	58P382300060SMA	36,88	94,10	0
B	58P382300060SPA	36,88	94,10	0
B	58P390120050SMA	34,49	94,10	0
B	58P390120050SPA	34,49	94,10	0
B	58P390240050SMA	34,49	94,10	0
B	58P390240050SPA	34,49	94,10	0
B	58P480120060SMA	34,84	94,10	0
B	58P480120060SPA	34,84	94,10	0
B	58P480240060SMA	34,84	94,10	0
B	58P480240060SPA	34,84	94,10	0
B	58P481100060SMA	37,25	94,10	0
B	58P481100060SPA	37,25	94,10	0
B	58P482300060SMA	36,28	94,10	0
A	58P482300060SPA	36,28	93,00	50
B	58P490120050SMA	33,93	94,00	0
A	58P490120050SPA	33,93	94,90	50
B	58P490240050SMA	33,93	94,00	0
A	58P490240050SPA	33,93	94,00	50
Série 60				
B	601240110040	39,96	76,10	0
B	601240120040	39,96	76,10	0
B	601240210040	39,96	76,10	0
B	601240220040	39,96	76,10	0
B	601240310040	39,96	76,10	0
B	601240320040	39,96	76,10	0
B	601240410040	39,96	76,10	0
B	601240420040	39,96	76,10	0
B	601240510040	39,96	76,10	0
B	601240520040	39,96	76,10	0
B	601240610040	39,96	76,10	0
B	601240620040	39,96	76,10	0
B	601240710040	39,96	76,10	0
B	601240720040	39,96	76,10	0
B	601240810040	39,96	76,10	0
B	601240820040	39,96	76,10	0
B	601240910040	39,96	76,10	0
B	601240920040	39,96	76,10	0
B	601241010040	39,96	76,10	0
B	601241020040	39,96	76,10	0
B	601241210040	39,96	76,10	0
B	601241220040	39,96	76,10	0
B	601241410040	39,96	76,10	0
B	601241420040	39,96	76,10	0
B	601241610040	39,96	76,10	0
B	601241620040	39,96	76,10	0
B	601241810040	39,96	76,10	0
B	601241820040	39,96	76,10	0
B	601242010040	39,96	76,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601242020040	39,96	76,10	0
B	601242220040	39,96	76,10	0
B	601242310040	39,96	76,10	0
B	601242510040	39,96	76,10	0
B	601242520040	39,96	76,10	0
B	601242810040	39,96	76,10	0
B	601242820040	39,96	76,10	0
B	601243220040	39,96	76,10	0
B	601243610040	39,96	76,10	0
B	601243620040	39,96	76,10	0
B	601244010040	39,96	76,10	0
B	601244020040	39,96	76,10	0
B	601244510040	39,96	76,10	0
B	601244520040	39,96	76,10	0
B	601245010040	39,96	76,10	0
B	601245020040	39,96	76,10	0
B	601280060000	19,54	77,80	0
B	601280060040	19,54	77,80	0
B	601280120000	17,72	77,80	0
B	601280120020	22,64	77,80	0
B	601280120030	22,64	77,80	0
A	601280120040	17,72	77,80	100
B	601280120050	22,64	77,80	0
B	601280122000	19,15	77,80	0
B	601280122040	19,15	77,80	0
B	601280122050	24,07	77,80	0
B	601280125000	22,80	77,80	0
B	601280240000	17,72	77,80	0
B	601280240020	22,64	77,80	0
B	601280240030	22,64	77,80	0
A	601280240040	17,72	77,80	1000
B	601280240050	22,64	77,80	0
A	601280240054	22,64	77,80	100
B	601280242000	19,15	77,80	0
B	601280242040	19,15	77,80	0
B	601280245000	22,80	77,80	0
B	601280245030	27,72	77,80	0
B	601280245040	22,80	77,80	0
B	601280360000	19,54	77,80	0
B	601280360040	19,54	77,80	0
B	601280480000	19,54	77,80	0
B	601280480030	24,46	77,80	0
A	601280480040	19,54	77,80	50
B	601280480050	24,46	77,80	0
B	601280480054	24,46	77,80	0
B	601280482000	20,97	77,80	0
B	601280482040	20,97	77,80	0
B	601280600000	19,54	77,80	0
B	601280600030	24,46	77,80	0
B	601280600040	19,54	77,80	0
B	601280600050	24,46	77,80	0
B	601280605000	24,62	77,80	0
B	601281100000	19,54	77,80	0
B	601281100020	24,46	77,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601281100030	24,46	77,80	0
A	601281100040	19,54	77,80	200
B	601281100050	24,46	77,80	0
B	601281100054	24,46	77,80	0
B	601281100240	26,20	77,80	0
B	601281102000	20,97	77,80	0
B	601281102030	25,89	77,80	0
B	601281102040	20,97	77,80	0
B	601281105000	24,62	77,80	0
B	601281105040	24,62	77,80	0
B	601281150040	19,54	77,80	0
B	601281200000	18,61	77,80	0
A	601281200030	23,53	77,80	200
A	601281200040	18,61	77,80	1000
A	601281200050	23,53	77,80	100
A	601281200054	23,53	77,80	100
B	601281202000	20,04	77,80	0
B	601281202030	24,96	77,80	0
B	601281202040	20,04	77,80	0
B	601281205040	23,69	77,80	0
B	601281205250	35,27	77,80	0
B	601281250000	19,54	77,80	0
B	601281250030	24,46	77,80	0
B	601281250040	19,54	77,80	0
B	601281252000	20,97	77,80	0
B	601281255000	24,62	77,80	0
B	601281255040	24,62	77,80	0
B	601282300000	18,96	77,80	0
B	601282300020	23,88	77,80	0
B	601282300030	23,88	77,80	0
A	601282300040	18,96	77,80	1000
B	601282300050	23,88	77,80	0
A	601282300054	23,88	77,80	50
B	601282300240	25,62	77,80	0
B	601282302000	20,39	77,80	0
B	601282302040	20,39	77,80	0
B	601282305000	24,04	77,80	0
B	601282305040	24,04	77,80	0
B	601282305250	35,62	77,80	0
B	601282400000	18,96	77,80	0
B	601282400030	23,88	77,80	0
A	601282400040	18,96	77,80	50
B	601282400050	23,88	77,80	0
B	601282402000	20,39	77,80	0
B	601282402040	20,39	77,80	0
B	601282405000	24,04	77,80	0
B	601282405040	24,04	77,80	0
A	601284000040	23,85	77,80	50
B	601290060000	19,54	76,60	0
B	601290060040	19,54	76,60	0
B	601290120000	17,72	76,60	0
A	601290120040	17,72	76,60	400
B	601290120060	22,64	76,60	0
B	601290120070	22,64	76,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601290120074	22,64	76,60	0
B	601290122000	19,15	76,60	0
B	601290122040	19,15	76,60	0
B	601290125040	22,80	76,60	0
B	601290240000	17,72	76,60	0
A	601290240040	17,72	76,60	1000
A	601290240060	22,64	76,60	50
A	601290240070	22,64	76,60	50
A	601290240074	22,64	76,60	100
B	601290240240	24,38	76,60	0
B	601290242000	19,15	76,60	0
B	601290242040	19,15	76,60	0
B	601290242070	24,07	76,60	0
B	601290242074	24,07	76,60	0
B	601290245000	22,80	76,60	0
B	601290245040	22,80	76,60	0
B	601290245220	34,38	76,60	0
B	601290245270	34,38	76,60	0
B	601290245274	34,38	76,60	0
B	601290360000	19,54	76,60	0
B	601290360040	19,54	76,60	0
B	601290480000	19,54	76,60	0
A	601290480040	19,54	76,60	100
B	601290480060	24,46	76,60	0
B	601290480070	24,46	76,60	0
B	601290480074	24,46	76,60	0
B	601290482000	20,97	76,60	0
B	601290482040	20,97	76,60	0
B	601290485040	24,62	76,60	0
B	601290600000	19,54	76,60	0
A	601290600040	19,54	76,60	10
B	601290600060	24,46	76,60	0
B	601290605040	24,62	76,60	0
B	601290800000	19,54	76,60	0
B	601290800040	19,54	76,60	0
B	601291100000	18,96	76,60	0
A	601291100040	18,96	76,60	100
B	601291100060	23,88	76,60	0
B	601291100070	23,88	76,60	0
B	601291100074	23,88	76,60	0
B	601291102000	20,39	76,60	0
B	601291102040	20,39	76,60	0
B	601291105000	24,04	76,60	0
B	601291105040	24,04	76,60	0
B	601291250000	22,69	76,60	0
A	601291250040	22,69	76,60	50
B	601291250060	27,61	76,60	0
B	601291255000	27,77	76,60	0
B	601291400000	22,69	76,60	0
B	601291400040	22,69	76,60	0
B	601291450000	22,69	76,60	0
B	601291450040	22,69	76,60	0
B	601292200000	28,41	76,60	0
A	601292200040	28,41	76,60	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601292205220	45,07	76,60	0
B	601292205240	40,15	76,60	0
B	601340110040	40,54	80,50	0
B	601340120040	40,54	80,50	0
B	601340210040	40,54	80,50	0
B	601340220040	40,54	80,50	0
B	601340310040	40,54	80,50	0
B	601340320040	40,54	80,50	0
B	601340410040	40,54	80,50	0
B	601340420040	40,54	80,50	0
B	601340510040	40,54	80,50	0
B	601340520040	40,54	80,50	0
B	601340610040	40,54	80,50	0
B	601340620040	40,54	80,50	0
B	601340710040	40,54	80,50	0
B	601340720040	40,54	80,50	0
B	601340810040	40,54	80,50	0
B	601340820040	40,54	80,50	0
B	601340910040	40,54	80,50	0
B	601340920040	40,54	80,50	0
B	601341010040	40,54	80,50	0
B	601341020040	40,54	80,50	0
B	601341210040	40,54	80,50	0
B	601341220040	40,54	80,50	0
B	601341410040	40,54	80,50	0
B	601341420040	40,54	80,50	0
B	601341610040	40,54	80,50	0
B	601341620040	40,54	80,50	0
B	601341810040	40,54	80,50	0
B	601341820040	40,54	80,50	0
B	601342010040	40,54	80,50	0
B	601342020040	40,54	80,50	0
B	601342220040	40,54	80,50	0
B	601342310040	40,54	80,50	0
B	601342510040	40,54	80,50	0
B	601342520040	40,54	80,50	0
B	601342810040	40,54	80,50	0
B	601342820040	40,54	80,50	0
B	601343210040	40,54	80,50	0
B	601343220040	40,54	80,50	0
B	601343610040	40,54	80,50	0
B	601343620040	40,54	80,50	0
B	601344010040	40,54	80,50	0
B	601344020040	40,54	80,50	0
B	601344510040	40,54	80,50	0
B	601344520040	40,54	80,50	0
B	601345010040	40,54	80,50	0
B	601345020040	40,54	80,50	0
B	601380060040	20,03	81,20	0
B	601380060054	24,95	81,30	0
B	601380062040	22,17	81,30	0
B	601380065040	27,62	81,30	0
B	601380120000	18,30	81,30	0
B	601380120020	23,22	81,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601380120030	23,22	81,30	0
A	601380120040	18,30	81,30	50
B	601380120050	23,22	81,30	0
B	601380120054	23,22	81,30	0
B	601380120240	28,29	81,30	0
B	601380122000	20,44	81,30	0
B	601380122030	25,36	81,30	0
B	601380122050	25,36	81,30	0
B	601380125040	25,89	81,30	0
B	601380125050	30,81	81,30	0
B	601380125240	35,88	81,30	0
B	601380240000	18,30	81,30	0
B	601380240020	23,22	81,30	0
B	601380240030	23,22	81,30	0
A	601380240040	18,30	81,30	1000
A	601380240050	23,22	81,30	50
A	601380240054	23,22	83,90	50
B	601380240240	28,29	81,30	0
B	601380242000	20,44	81,30	0
B	601380242020	25,36	81,30	0
B	601380242030	25,36	81,30	0
B	601380242040	20,44	81,30	0
B	601380242050	25,36	81,30	0
B	601380242054	25,36	81,30	0
B	601380245000	25,89	81,30	0
B	601380245040	25,89	81,30	0
B	601380245050	30,81	81,30	0
B	601380245054	30,81	81,30	0
B	601380245240	35,88	81,30	0
B	601380245250	40,80	81,30	0
B	601380360000	20,03	81,30	0
B	601380360040	20,03	81,30	0
B	601380480000	20,03	81,30	0
B	601380480030	24,95	81,30	0
A	601380480040	20,03	81,30	200
B	601380480050	24,95	81,30	0
B	601380480054	24,95	81,30	0
B	601380482000	22,17	81,30	0
B	601380482040	22,17	81,30	0
B	601380485000	27,62	81,30	0
B	601380485040	27,62	81,30	0
B	601380485050	32,54	81,30	0
B	601380600000	20,03	81,30	0
B	601380600030	24,95	81,30	0
A	601380600040	20,03	81,30	100
B	601380600054	24,95	81,30	0
B	601380602000	22,17	81,30	0
B	601380605040	27,62	81,30	0
B	601381100000	20,03	81,30	0
B	601381100020	24,95	81,30	0
B	601381100030	24,95	81,30	0
A	601381100040	20,03	81,30	1000
A	601381100050	24,95	81,30	50
A	601381100054	24,95	81,30	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601381100240	30,02	81,30	0
B	601381100250	34,94	81,30	0
B	601381102000	22,17	81,30	0
B	601381102020	27,09	81,30	0
B	601381102030	27,09	81,30	0
B	601381102040	22,17	81,30	0
B	601381102050	27,09	81,30	0
B	601381102054	27,09	81,30	0
B	601381105000	27,62	81,30	0
B	601381105030	32,54	81,30	0
B	601381105040	27,62	81,30	0
B	601381105050	32,54	81,30	0
B	601381105054	32,54	81,30	0
B	601381150000	20,03	81,30	0
B	601381150040	20,03	81,30	0
B	601381150240	30,02	81,30	0
B	601381200000	19,22	81,30	0
B	601381200030	24,14	81,30	0
A	601381200040	19,22	81,30	400
A	601381200050	24,14	81,30	50
A	601381200054	24,14	81,30	50
B	601381200240	29,21	81,30	0
B	601381200250	34,13	81,30	0
B	601381202000	21,36	81,30	0
B	601381202030	26,28	81,30	0
B	601381202040	21,36	81,30	0
B	601381205000	26,81	81,30	0
B	601381205040	26,81	81,30	0
B	601381205050	31,73	81,30	0
B	601381250000	20,03	81,30	0
B	601381250020	24,95	81,30	0
B	601381250030	24,95	81,30	0
B	601381250040	20,03	81,30	0
B	601381250050	24,95	81,30	0
B	601381252000	22,17	81,30	0
B	601381252040	22,17	81,30	0
B	601381255040	27,62	81,30	0
B	601381255050	32,54	81,30	0
B	601382300000	19,54	81,30	0
B	601382300020	24,46	81,30	0
B	601382300030	24,46	81,30	0
A	601382300040	19,54	81,30	5000
A	601382300050	24,46	81,30	200
A	601382300054	24,46	81,30	200
B	601382300200	29,53	81,30	0
B	601382300240	29,53	81,30	0
B	601382300254	34,45	81,30	0
B	601382302000	21,68	81,30	0
B	601382302040	21,68	81,30	0
B	601382302050	26,60	81,30	0
B	601382302054	26,60	81,30	0
B	601382305000	27,13	81,30	0
B	601382305020	32,05	81,30	0
B	601382305030	32,05	81,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	601382305040	27,13	81,30	200
B	601382305050	32,05	81,30	0
B	601382305054	32,05	81,30	0
B	601382400000	19,54	81,30	0
B	601382400020	24,46	81,30	0
B	601382400030	24,46	81,30	0
A	601382400040	19,54	81,30	50
B	601382400050	24,46	81,30	0
B	601382400054	24,46	81,30	0
B	601382400240	29,53	81,30	0
B	601382402040	21,68	81,30	0
B	601382402050	26,60	81,30	0
B	601382405000	27,13	81,30	0
B	601382405030	32,05	81,30	0
B	601382405040	27,13	81,30	0
B	601382405054	32,05	81,30	0
A	601384000040	24,43	81,30	100
B	601390060000	20,03	80,40	0
B	601390060020	24,95	80,40	0
A	601390060040	20,03	80,40	50
B	601390060074	24,95	80,40	0
B	601390062040	22,17	80,40	0
B	601390065040	27,62	80,40	0
B	601390120000	18,30	80,40	0
B	601390120020	23,22	80,40	0
A	601390120040	18,30	80,40	1000
B	601390120060	23,22	80,40	0
A	601390120070	23,22	80,40	50
B	601390120074	23,22	80,40	0
B	601390120240	28,29	80,40	0
B	601390122000	20,44	80,40	0
B	601390122040	20,44	80,40	0
B	601390122070	25,36	80,40	0
B	601390125000	25,89	80,40	0
B	601390125040	25,89	80,40	0
B	601390125070	30,81	80,40	0
B	601390125074	30,81	80,40	0
B	601390125240	35,88	80,40	0
B	601390125274	40,80	80,40	0
A	601390240000	18,30	80,40	50
B	601390240020	23,22	80,40	0
A	601390240040	18,30	80,40	1000
A	601390240060	23,22	80,40	100
A	601390240070	23,22	80,40	600
A	601390240074	23,22	81,60	200
B	601390240200	28,29	80,40	0
B	601390240240	28,29	80,40	0
B	601390240270	33,21	80,40	0
B	601390240274	33,21	80,40	0
B	601390242000	20,44	80,40	0
B	601390242020	25,36	80,40	0
B	601390242040	20,44	80,40	0
B	601390242070	25,36	80,40	0
B	601390242074	25,36	80,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601390245000	25,89	80,40	0
B	601390245020	30,81	80,40	0
A	601390245040	25,89	80,40	200
B	601390245060	30,81	80,40	0
A	601390245070	30,81	80,40	50
A	601390245074	30,81	80,40	100
A	601390245240	35,88	81,20	200
B	601390360000	20,03	80,40	0
B	601390360040	20,03	80,40	0
B	601390360060	24,95	80,40	0
B	601390360074	24,95	80,40	0
B	601390480000	20,03	80,40	0
B	601390480020	24,95	80,40	0
A	601390480040	20,03	80,40	1000
B	601390480060	24,95	80,40	0
B	601390480070	24,95	80,40	0
B	601390480074	24,95	80,40	0
B	601390480240	30,02	80,40	0
B	601390480270	34,94	80,40	0
B	601390482000	22,17	80,40	0
B	601390482040	22,17	80,40	0
B	601390482070	27,09	80,40	0
B	601390485000	27,62	80,40	0
B	601390485040	27,62	80,40	0
B	601390485060	32,54	80,40	0
B	601390485070	32,54	80,40	0
B	601390485074	32,54	80,40	0
B	601390600000	20,03	80,40	0
B	601390600020	24,95	80,40	0
A	601390600040	20,03	80,40	1000
B	601390600060	24,95	80,40	0
A	601390600070	24,95	80,40	50
B	601390600074	24,95	80,40	0
B	601390602000	22,17	80,40	0
B	601390602040	22,17	80,40	0
B	601390602060	27,09	80,40	0
B	601390605000	27,62	80,40	0
B	601390605020	32,54	80,40	0
B	601390605040	27,62	80,40	0
B	601390605240	37,61	80,40	0
B	601390800000	20,03	80,40	0
A	601390800040	20,03	80,40	10
B	601390800070	24,95	80,40	0
B	601391100000	19,54	80,40	0
B	601391100020	24,46	80,40	0
A	601391100040	19,54	80,40	1000
B	601391100060	24,46	80,40	0
A	601391100070	24,46	80,40	50
A	601391100074	24,46	80,40	50
B	601391102000	21,68	80,40	0
B	601391102040	21,68	80,40	0
B	601391102074	26,60	80,40	0
B	601391105000	27,13	80,40	0
B	601391105040	27,13	80,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601391105070	32,05	80,40	0
B	601391105074	32,05	80,40	0
B	601391105240	37,12	80,40	0
B	601391250000	23,27	80,40	0
B	601391250020	28,19	80,40	0
A	601391250040	23,27	80,40	200
B	601391250060	28,19	80,40	0
B	601391250070	28,19	80,40	0
B	601391250074	28,19	80,40	0
B	601391250240	33,26	80,40	0
B	601391252040	25,41	80,40	0
B	601391255040	30,86	80,40	0
B	601391255060	35,78	80,40	0
B	601391255074	35,78	80,40	0
B	601391400000	23,27	80,40	0
B	601391400040	23,27	80,40	0
B	601391400074	28,19	80,40	0
B	601391450000	23,27	80,40	0
B	601391450040	23,27	80,40	0
B	601392200000	28,99	80,40	0
B	601392200020	33,91	80,40	0
A	601392200040	28,99	80,40	400
B	601392202040	31,13	80,40	0
B	601392205000	36,58	80,40	0
B	601392205020	41,50	80,40	0
B	601392205040	36,58	80,40	0
B	606280060000	20,60	69,80	0
B	606280120000	18,80	69,80	0
B	606280240000	18,80	69,80	0
B	606280360000	20,60	69,80	0
B	606280480000	20,60	69,80	0
B	606280600000	20,60	69,80	0
A	606281100000	20,60	69,80	50
B	606281200000	19,74	69,80	0
B	606281250000	20,60	69,80	0
A	606282300000	20,12	69,80	400
B	606282400000	20,12	69,80	0
B	606284000000	24,93	69,80	0
B	606290060000	20,60	69,20	0
B	606290120000	18,80	69,20	0
A	606290240000	18,80	69,20	20
B	606290360000	20,60	69,20	0
B	606290480000	20,60	69,20	0
B	606290600000	20,60	69,20	0
B	606291100000	20,12	69,20	0
B	606291250000	23,77	69,20	0
B	606292200000	29,49	69,20	0
B	606380060000	21,84	74,40	0
B	606380120000	20,03	74,40	0
A	606380240000	20,03	74,40	100
B	606380360000	21,84	74,40	0
B	606380480000	21,84	74,40	0
B	606380600000	21,84	74,40	0
A	606381100000	21,84	74,40	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	606381150000	21,84	74,40	0
B	606381200000	21,03	74,40	0
B	606381250000	21,84	74,40	0
A	606382300000	21,33	74,40	400
B	606382400000	21,33	74,40	0
B	606384000000	26,16	74,40	0
B	606390060000	21,84	72,70	0
B	606390120000	20,03	72,70	0
A	606390240000	20,03	72,70	20
B	606390360000	21,84	72,70	0
B	606390480000	21,84	72,70	0
B	606390600000	21,84	72,70	0
B	606391100000	21,33	72,70	0
B	606391250000	25,00	72,70	0
B	606392200000	30,72	72,70	0
Série 62				
B	622280120000	19,11	80,70	0
B	622280120300	18,51	80,70	0
B	622280240000	19,11	80,70	0
B	622280240300	18,51	80,70	0
B	622280244300	18,51	80,70	0
B	622280480000	20,96	80,70	0
B	622280480300	20,37	80,70	0
B	622280600000	20,96	80,70	0
B	622281100000	20,96	80,70	0
B	622281100300	20,37	80,70	0
B	622281104300	20,37	80,70	0
B	622281200000	20,06	80,70	0
B	622281200300	19,44	80,70	0
B	622281204000	20,06	80,70	0
B	622282300000	20,37	80,70	0
A	622282300300	19,88	80,70	200
B	622282304000	20,37	80,70	0
B	622282304300	19,88	80,70	0
B	622282400030	25,36	80,70	0
B	622282400300	19,88	80,70	0
B	622282404000	20,37	80,70	0
B	622290060000	20,96	79,70	0
B	622290064600	22,17	79,70	0
A	622290120000	19,11	79,70	100
B	622290120040	19,11	79,70	0
B	622290120300	18,51	79,70	0
A	622290124000	19,11	79,70	10
B	622290124300	18,51	79,70	0
B	622290124600	20,31	79,70	0
A	622290240000	19,11	79,70	1000
A	622290240300	18,51	79,70	200
B	622290240500	20,91	79,70	0
B	622290240600	20,31	79,70	0
A	622290244000	19,11	79,70	1000
A	622290244300	18,51	79,70	200
B	622290480000	20,96	79,70	0
B	622290480300	20,37	79,70	0
B	622290600000	20,96	79,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	622290600300	20,37	79,70	0
B	622290604000	20,96	79,70	0
B	622291100000	20,37	79,70	0
B	622291100300	19,88	79,70	0
B	622380060000	21,83	84,50	0
B	622380060300	21,33	84,50	0
B	622380120000	20,03	84,50	0
B	622380120300	19,43	84,50	0
B	622380240000	20,03	84,50	0
B	622380240300	19,43	84,50	0
B	622380240500	21,83	84,50	0
B	622380244000	20,03	84,50	0
B	622380244300	19,43	84,50	0
B	622380480000	21,83	84,50	0
B	622380480300	21,33	84,50	0
B	622380600000	21,83	84,50	0
B	622380600300	21,33	84,50	0
B	622381100000	21,83	84,50	0
B	622381100300	21,33	84,50	0
B	622381104000	21,83	84,50	0
B	622381200000	21,02	84,50	0
B	622381250000	21,83	84,50	0
B	622381250300	21,33	84,50	0
A	622382300000	21,33	84,50	400
B	622382300040	21,33	84,50	0
A	622382300300	20,72	84,50	1000
B	622382300600	22,52	84,50	0
A	622382304000	21,33	84,50	400
A	622382304300	20,72	84,50	200
B	622382400000	21,33	84,50	0
B	622382400300	20,72	84,50	0
B	622382404000	21,33	84,50	0
B	622384000000	26,16	84,50	0
B	622384000040	26,16	84,50	0
B	622384000300	25,56	84,50	0
B	622390060000	21,83	83,50	0
B	622390060300	21,33	83,50	0
A	622390120000	20,03	83,50	600
B	622390120040	20,03	83,50	0
B	6223901202005	22,01	83,50	0
A	622390120300	19,43	83,50	600
B	622390120600	21,23	83,50	0
B	622390124000	20,03	83,50	0
A	622390124300	19,43	83,50	400
A	622390240000	20,03	83,50	200
B	622390240040	20,03	83,50	0
A	622390240300	19,43	83,50	1000
B	622390240500	21,83	83,50	0
B	622390240600	21,23	83,50	0
A	622390244000	20,03	83,50	600
A	622390244040	20,03	83,50	50
A	622390244300	19,43	83,50	1000
B	622390244500	21,83	83,50	0
B	622390244600	21,23	83,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	622390480000	21,83	83,50	0
B	622390480040	21,83	83,50	0
B	622390480300	21,33	83,50	0
B	622390484000	21,83	83,50	0
B	622390484300	21,33	83,50	0
B	622390600000	21,83	83,50	0
B	622391100000	21,33	83,50	0
B	622391100040	21,33	83,50	0
B	622391100300	20,72	83,50	0
B	622391104000	21,33	83,50	0
B	622391250000	25,00	83,50	0
B	622391250300	24,40	83,50	0
B	622391254300	24,40	83,50	0
B	622391450000	25,00	83,50	0
B	623190124800	22,46	77,50	0
A	623190244800	22,46	77,50	200
A	623190484800	24,69	77,50	200
A	623191104800	24,10	77,50	200
A	623191254800	27,43	77,50	50
B	623192204800	33,15	77,50	0
B	623280060000	20,18	82,50	0
B	623280060006	21,90	82,50	0
B	623280060040	20,18	82,50	0
B	623280120000	18,39	82,50	0
B	623280120040	18,39	82,50	0
B	623280120050	23,38	82,50	0
B	623280120300	17,81	82,50	0
B	623280240000	18,39	82,50	0
B	623280240006	20,11	82,50	0
B	623280240020	23,38	82,50	0
B	623280240030	23,38	82,50	0
B	623280240040	18,39	82,50	0
B	623280240050	23,38	82,50	0
B	623280240056	25,10	82,50	0
B	623280240300	17,81	82,50	0
B	623280240540	20,19	82,50	0
B	623280240600	19,61	82,50	0
B	623280244000	18,39	82,50	0
B	623280244030	23,38	82,50	0
B	623280244600	19,61	82,50	0
B	623280480000	20,18	82,50	0
B	623280480040	20,18	82,50	0
B	623280480050	25,17	82,50	0
B	623280480300	19,61	82,50	0
B	623280480500	21,98	82,50	0
B	623280600000	20,18	82,50	0
B	623280600030	25,17	82,50	0
B	623280600040	20,18	82,50	0
B	623281100000	20,18	82,50	0
B	623281100006	21,90	82,50	0
B	623281100030	25,17	82,50	0
B	623281100040	20,18	82,50	0
B	623281100050	25,17	82,50	0
B	623281100056	26,89	82,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623281100300	19,61	82,50	0
B	623281104054	25,17	82,50	0
B	623281150000	20,18	82,50	0
B	623281150040	20,18	82,50	0
B	623281150300	19,61	82,50	0
B	623281200000	19,31	82,50	0
B	623281200006	21,03	82,50	0
B	623281200030	24,30	82,50	0
A	623281200040	19,31	82,50	50
B	623281200050	24,30	82,50	0
B	623281200054	24,30	82,50	0
B	623281200056	26,02	82,50	0
A	623281204040	19,31	82,50	50
B	623281250000	20,18	82,50	0
B	623281250040	20,18	82,50	0
B	623282300000	19,61	82,50	0
B	623282300006	21,33	82,50	0
B	623282300030	24,60	82,50	0
A	623282300040	19,61	82,50	50
B	623282300050	24,60	82,50	0
B	623282300054	24,60	82,50	0
B	623282300300	19,14	82,50	0
B	623282300500	21,41	82,50	0
B	623282300540	21,41	82,50	0
B	623282304000	19,61	82,50	0
A	623282304040	19,61	82,50	50
B	623282304300	19,14	82,50	0
B	623282304500	21,41	82,50	0
B	623282400000	19,61	82,50	0
B	623282400006	21,33	82,50	0
B	623282400030	24,60	82,50	0
B	623282400040	19,61	82,50	0
B	623282400050	24,60	82,50	0
B	623282400600	20,94	82,50	0
B	623282404040	19,61	82,50	0
B	623284000040	24,52	82,50	0
B	623284000300	23,94	82,50	0
B	623290060000	20,18	79,20	0
B	623290060006	21,90	79,20	0
B	623290060040	20,18	79,20	0
B	623290060300	19,61	79,20	0
B	623290120000	18,39	79,20	0
B	623290120006	20,11	79,20	0
B	623290120020	23,38	79,20	0
A	623290120040	18,39	79,20	50
B	623290120060	23,38	79,20	0
B	623290120070	23,38	79,20	0
B	623290120300	17,81	79,20	0
B	623290120500	20,19	79,20	0
B	623290124000	18,39	79,20	0
B	623290124040	18,39	79,20	0
B	623290124300	17,81	79,20	0
A	623290124800	24,94	79,20	200
A	623290240000	18,39	79,20	200

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623290240006	20,11	79,20	0
A	623290240040	18,39	79,20	200
B	623290240060	23,38	79,20	0
B	623290240070	23,38	79,20	0
B	623290240074	23,38	79,20	0
B	623290240300	17,81	79,20	0
B	623290240360	22,80	79,20	0
B	623290240500	20,19	79,20	0
B	623290240506	21,91	79,20	0
B	623290240540	20,19	79,20	0
B	623290240600	19,61	79,20	0
A	623290244000	18,39	79,20	400
A	623290244040	18,39	79,20	200
B	623290244060	23,38	79,20	0
B	623290244070	23,38	79,20	0
B	623290244300	17,81	79,20	0
B	623290244500	20,19	79,20	0
B	623290244600	19,61	79,20	0
A	623290244800	24,94	79,20	100
B	623290360040	20,18	79,20	0
B	623290480000	20,18	79,20	0
B	623290480040	20,18	79,20	0
B	623290480060	25,17	79,20	0
B	623290480070	25,17	79,20	0
B	623290480074	25,17	79,20	0
B	623290480300	19,61	79,20	0
B	623290480360	24,60	79,20	0
B	623290484040	20,18	79,20	0
B	623290484800	27,44	79,20	0
B	623290600000	20,18	79,20	0
B	623290600040	20,18	79,20	0
B	623290600070	25,17	79,20	0
B	623290600300	19,61	79,20	0
B	623290800300	19,61	79,20	0
B	623291100000	19,61	79,20	0
B	623291100040	19,61	79,20	0
B	623291100060	24,60	79,20	0
B	623291100070	24,60	79,20	0
B	623291100300	19,14	79,20	0
B	623291104040	19,61	79,20	0
B	623291104070	24,60	79,20	0
B	623291104800	26,79	79,20	0
B	623291250000	23,36	79,20	0
B	623291250040	23,36	79,20	0
B	623291250060	28,35	79,20	0
B	623291250300	22,78	79,20	0
B	623291250360	27,77	79,20	0
B	623291254800	29,91	79,20	0
B	623291400040	23,36	79,20	0
B	623292200000	29,08	79,20	0
B	623292200040	29,08	79,20	0
B	623292200300	28,50	79,20	0
A	623292204800	35,63	79,20	400
B	623380060000	21,01	86,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623380060040	21,01	86,50	0
B	623380120000	19,28	86,50	0
B	623380120030	24,27	86,50	0
B	623380120040	19,28	86,50	0
B	623380120050	24,27	86,50	0
B	623380124040	19,28	86,50	0
B	623380240000	19,28	86,50	0
B	623380240006	21,00	86,50	0
B	623380240030	24,27	86,50	0
A	623380240040	19,28	86,50	50
B	623380240050	24,27	86,50	0
B	623380240054	24,27	86,50	0
B	623380240300	18,70	86,50	0
B	623380240330	23,69	86,50	0
B	623380240600	20,50	86,50	0
B	623380244000	19,28	86,50	0
B	623380244040	19,28	86,50	0
B	623380480000	21,01	86,50	0
B	623380480006	22,73	86,50	0
B	623380480040	21,01	86,50	0
B	623380480500	22,81	86,50	0
B	623380484040	21,01	86,50	0
B	623380600000	21,01	86,50	0
B	623380600040	21,01	86,50	0
B	623381100000	21,01	86,50	0
B	623381100006	22,73	86,50	0
B	623381100030	26,00	86,50	0
A	623381100040	21,01	86,50	100
B	623381100050	26,00	86,50	0
B	623381100054	26,00	86,50	0
B	623381100300	20,53	86,50	0
B	623381104000	21,01	86,50	0
B	623381104040	21,01	86,50	0
B	623381104300	20,53	86,50	0
B	623381150000	21,01	86,50	0
B	623381150040	21,01	86,50	0
B	623381200000	20,24	86,50	0
B	623381200006	21,96	86,50	0
B	623381200030	25,23	86,50	0
A	623381200040	20,24	86,50	200
B	623381200050	25,23	86,50	0
B	623381200054	25,23	86,50	0
B	623381200330	24,63	86,50	0
A	623381204040	20,24	86,50	200
B	623381204300	19,64	86,50	0
B	623381204306	21,36	86,50	0
B	623381250000	21,01	86,50	0
B	623381250040	21,01	86,50	0
B	623381250050	26,00	86,50	0
A	623382300000	20,53	86,50	50
B	623382300006	22,25	86,50	0
B	623382300030	25,52	86,50	0
A	623382300040	20,53	86,50	400
B	623382300050	25,52	86,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623382300054	25,52	86,50	0
A	623382300300	19,94	86,50	200
B	623382300306	21,66	86,50	0
B	623382300330	24,93	86,50	0
B	623382300500	22,33	86,50	0
B	623382300600	21,74	86,50	0
A	623382304000	20,53	86,50	200
A	623382304040	20,53	86,50	200
B	623382304054	25,52	86,50	0
A	623382304300	19,94	86,50	200
B	623382304306	21,66	86,50	0
B	623382304500	22,33	86,50	0
B	623382304600	21,74	86,50	0
B	623382400000	20,53	86,50	0
B	623382400006	22,25	86,50	0
B	623382400030	25,52	86,50	0
A	623382400040	20,53	86,50	50
B	623382400050	25,52	86,50	0
B	623382400300	19,94	86,50	0
B	623382404040	20,53	86,50	0
B	623382404300	19,94	86,50	0
B	623384000040	25,41	86,50	0
B	623384000300	24,83	86,50	0
B	623384000306	26,55	86,50	0
B	623390060000	21,01	82,50	0
B	623390060040	21,01	82,50	0
B	623390060070	26,00	82,50	0
B	623390120000	19,28	82,50	0
B	623390120006	21,00	82,50	0
A	623390120040	19,28	82,50	50
B	623390120060	24,27	82,50	0
B	623390120070	24,27	82,50	0
B	623390120074	24,27	82,50	0
B	623390120300	18,70	82,50	0
B	623390120306	20,42	82,50	0
B	623390120500	21,08	82,50	0
B	623390120540	21,08	82,50	0
B	623390120600	20,50	82,50	0
B	623390124000	19,28	82,50	0
A	623390124040	19,28	82,50	50
B	623390124070	24,27	82,50	0
B	623390124074	24,27	82,50	0
B	623390124300	18,70	82,50	0
A	623390240000	19,28	82,50	200
B	623390240006	21,00	82,50	0
A	623390240040	19,28	82,50	1000
B	623390240060	24,27	82,50	0
A	623390240070	24,27	82,50	200
B	623390240074	24,27	82,50	0
B	623390240076	25,99	82,50	0
A	623390240300	18,70	82,50	1000
B	623390240306	20,42	82,50	0
B	623390240360	23,69	82,50	0
B	623390240500	21,08	82,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623390240600	20,50	82,50	0
A	623390244000	19,28	82,50	1000
A	623390244040	19,28	84,10	200
A	623390244070	24,27	82,50	50
B	623390244074	24,27	82,50	0
A	623390244300	18,70	82,50	400
B	623390244500	21,08	82,50	0
B	623390244600	20,50	82,50	0
B	623390360000	21,01	82,50	0
B	623390360006	22,73	82,50	0
B	623390360040	21,01	82,50	0
B	623390480000	21,01	82,50	0
B	623390480006	22,73	82,50	0
B	623390480020	26,00	82,50	0
A	623390480040	21,01	82,50	200
B	623390480060	26,00	82,50	0
B	623390480070	26,00	82,50	0
B	623390480074	26,00	82,50	0
B	623390480300	20,53	82,50	0
B	623390480360	25,52	82,50	0
B	623390480500	22,81	82,50	0
B	623390480540	22,81	82,50	0
B	623390480600	22,33	82,50	0
B	623390484000	21,01	82,50	0
A	623390484040	21,01	82,50	50
B	623390484300	20,53	82,50	0
B	623390600000	21,01	82,50	0
B	623390600006	22,73	82,50	0
A	623390600040	21,01	82,50	50
B	623390600070	26,00	82,50	0
B	623390600300	20,53	82,50	0
B	623390600540	22,81	82,50	0
B	623390604000	21,01	82,50	0
A	623390604040	21,01	82,50	10
B	623390604300	20,53	82,50	0
B	623390800000	21,01	82,50	0
B	623390800040	21,01	82,50	0
B	623391100000	20,53	82,50	0
B	623391100020	25,52	82,50	0
A	623391100040	20,53	82,50	10
B	623391100060	25,52	82,50	0
B	623391100070	25,52	82,50	0
B	623391100074	25,52	82,50	0
B	623391100300	19,94	82,50	0
B	623391100360	24,93	82,50	0
B	623391104000	20,53	82,50	0
A	623391104040	20,53	82,50	200
B	623391104300	19,94	82,50	0
B	623391250000	24,25	82,50	0
B	623391250020	29,24	82,50	0
A	623391250040	24,25	82,50	100
B	623391250060	29,24	82,50	0
B	623391250070	29,24	82,50	0
B	623391250074	29,24	82,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623391250300	23,67	82,50	0
B	623391250360	28,66	82,50	0
B	623391254040	24,25	82,50	0
B	623391254360	28,66	82,50	0
B	623391400000	24,25	82,50	0
B	623391400040	24,25	82,50	0
B	623391400060	29,24	82,50	0
B	623391400070	29,24	82,50	0
B	623391400074	29,24	82,50	0
B	623392200000	29,97	82,50	0
B	623392200020	34,96	82,50	0
A	623392200040	29,97	82,50	200
A	623392200300	29,39	82,50	100
B	623392204000	29,97	82,50	0
B	623392204040	29,97	82,50	0
B	628280060000	20,53	85,60	0
B	628280060040	25,52	85,60	0
B	628280120000	18,70	85,60	0
B	628280120040	23,69	85,60	0
B	628280120300	18,23	85,60	0
A	628280240000	18,70	85,60	200
B	628280240009	23,69	85,60	0
B	628280240030	23,69	85,60	0
B	628280240040	23,69	85,60	0
B	628280240050	23,69	85,60	0
B	628280240300	18,23	85,60	0
B	628280240309	23,22	85,60	0
B	628280240500	20,50	85,60	0
B	628280240600	20,03	85,60	0
A	628280244000	18,70	85,60	50
B	628280244300	18,23	85,60	0
B	628280480000	20,53	85,60	0
B	628280480040	25,52	85,60	0
B	628280480300	19,94	85,60	0
B	628280600000	20,53	85,60	0
A	628281100000	20,53	85,60	50
B	628281100009	25,52	85,60	0
B	628281100040	25,52	85,60	0
B	628281100050	25,52	85,60	0
B	628281100300	19,94	85,60	0
B	628281100309	24,93	85,60	0
A	628281104000	20,53	85,60	50
B	628281104300	19,94	85,60	0
B	628281104600	21,74	85,60	0
B	628281150000	20,53	85,60	0
B	628281150300	19,94	85,60	0
B	628281200000	19,64	85,60	0
B	628281200009	24,63	85,60	0
B	628281200030	24,63	85,60	0
B	628281200040	24,63	85,60	0
B	628281200050	24,63	85,60	0
B	628281200300	19,14	85,60	0
B	628281200500	21,44	85,60	0
B	628281200600	20,94	85,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628281204000	19,64	85,60	0
B	628281204300	19,14	85,60	0
B	628281250000	20,53	85,60	0
B	628281250050	25,52	85,60	0
A	628282300000	19,94	85,60	3000
A	628282300009	24,93	85,60	200
B	628282300030	24,93	85,60	0
A	628282300040	24,93	85,60	600
B	628282300050	24,93	85,60	0
A	628282300300	19,46	85,60	2000
A	628282300309	24,45	85,60	400
B	628282300500	21,74	85,60	0
B	628282300600	21,26	85,60	0
A	628282304000	19,94	85,60	1000
B	628282304009	24,93	85,60	0
A	628282304040	24,93	85,60	200
A	628282304300	19,46	85,60	2000
B	628282304309	24,45	85,60	0
B	628282304309PSA	26,15	85,60	0
B	628282400000	19,94	85,60	0
B	628282400040	24,93	85,60	0
B	628282400050	24,93	85,60	0
B	628282400300	19,46	85,60	0
B	628282400500	21,74	85,60	0
B	628282404000	19,94	85,60	0
B	628282404300	19,46	85,60	0
B	628284000000	24,83	85,60	0
B	628284000300	24,36	85,60	0
B	628284004300	24,36	85,60	0
B	628290060000	20,53	82,50	0
B	628290060040	25,52	82,50	0
B	628290060300	19,94	82,50	0
B	628290120000	18,70	82,50	0
B	628290120009	23,69	82,50	0
B	628290120040	23,69	82,50	0
B	628290120060	23,69	82,50	0
B	628290120070	23,69	82,50	0
B	628290120300	18,23	82,50	0
B	628290120309	23,22	82,50	0
B	628290120500	20,50	82,50	0
B	628290124000	18,70	82,50	0
B	628290124009	23,69	82,50	0
A	628290124300	18,23	82,50	200
A	628290240000	18,70	82,50	200
B	628290240009	23,69	82,50	0
B	628290240040	23,69	82,50	0
B	628290240060	23,69	82,50	0
B	628290240070	23,69	82,50	0
B	628290240079	28,68	82,50	0
A	628290240300	18,23	82,50	200
B	628290240309	23,22	82,50	0
B	628290240360	23,22	82,50	0
B	628290240500	20,50	82,50	0
B	628290240600	20,03	82,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	628290244000	18,70	82,50	10
B	628290244060	23,69	82,50	0
A	628290244300	18,23	82,50	10
B	628290244500	20,50	82,50	0
B	628290360000	20,53	82,50	0
B	628290480000	20,53	82,50	0
B	628290480040	25,52	82,50	0
B	628290480300	19,94	82,50	0
B	628290484000	20,53	82,50	0
B	628290484300	19,94	82,50	0
B	628290600000	20,53	82,50	0
B	628290600040	25,52	82,50	0
B	628290600300	19,94	82,50	0
B	628290604000	20,53	82,50	0
B	628290604300	19,94	82,50	0
B	628291100000	19,94	82,50	0
B	628291100009	24,93	82,50	0
B	628291100040	24,93	82,50	0
B	628291100300	19,46	82,50	0
B	628291104000	19,94	82,50	0
B	628291104300	19,46	82,50	0
B	628291250000	23,67	82,50	0
B	628291250009	28,66	82,50	0
B	628291250300	23,20	82,50	0
B	628291400000	23,67	82,50	0
B	628292200000	29,39	82,50	0
B	628292200300	28,92	82,50	0
B	628380060000	21,42	89,70	0
B	628380120000	19,61	89,70	0
B	628380120040	24,60	89,70	0
B	628380120300	19,06	89,70	0
A	628380240000	19,61	89,70	10
B	628380240009	24,60	89,70	0
B	628380240030	24,60	89,70	0
B	628380240040	24,60	89,70	0
B	628380240050	24,60	89,70	0
B	628380240300	19,06	89,70	0
B	628380240309	24,05	89,70	0
B	628380240500	21,41	89,70	0
B	628380240600	21,41	89,70	0
A	628380244000	19,61	89,70	50
B	628380244009	24,60	89,70	0
B	628380244300	19,06	89,70	0
B	628380480000	21,42	89,70	0
B	628380480009	26,41	89,70	0
B	628380480040	26,41	89,70	0
B	628380480300	20,85	89,70	0
B	628380600000	21,42	89,70	0
B	628381100000	21,42	89,70	0
B	628381100009	26,41	89,70	0
B	628381100040	26,41	89,70	0
B	628381100050	26,41	89,70	0
B	628381100300	20,85	89,70	0
B	628381104300	20,85	89,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628381200000	20,59	89,70	0
B	628381200009	25,58	89,70	0
B	628381200030	25,58	89,70	0
B	628381200040	25,58	89,70	0
B	628381200050	25,58	89,70	0
B	628381200300	20,01	89,70	0
B	628381200500	22,39	89,70	0
B	628381200600	22,39	89,70	0
B	628381204000	20,59	89,70	0
B	628381204300	20,01	89,70	0
B	628381250000	21,42	89,70	0
B	628381250300	20,85	89,70	0
A	628382300000	20,85	89,70	2000
B	628382300009	25,84	89,70	0
B	628382300030	25,84	89,70	0
B	628382300040	25,84	89,70	0
B	628382300050	25,84	89,70	0
A	628382300300	20,36	89,70	2000
A	628382300309	25,35	89,70	200
B	628382300500	22,65	89,70	0
B	628382300600	22,16	89,70	0
A	628382304000	20,85	89,70	2000
B	628382304009	25,84	89,70	0
A	628382304300	20,36	89,70	600
B	628382304309	25,35	89,70	0
B	628382304600	22,16	89,70	0
B	628382400000	20,85	89,70	0
B	628382400009	25,84	89,70	0
B	628382400040	25,84	89,70	0
B	628382400050	25,84	89,70	0
B	628382400300	20,36	89,70	0
B	628382400309	25,35	89,70	0
B	628382404300	20,36	89,70	0
B	628384000000	25,74	89,70	0
B	628384000009	30,73	89,70	0
B	628384000300	25,19	89,70	0
B	628384000600	26,99	89,70	0
B	628384004300	25,19	89,70	0
A	628384004600	26,99	89,70	200
B	628390060000	21,42	87,50	0
B	628390060300	20,85	87,50	0
B	628390120000	19,61	87,50	0
B	628390120009	24,60	87,50	0
B	628390120040	24,60	87,50	0
B	628390120060	24,60	87,50	0
B	628390120070	24,60	87,50	0
B	628390120300	19,06	87,50	0
B	628390120309	24,05	87,50	0
B	628390120500	21,41	87,50	0
B	628390124000	19,61	87,50	0
B	628390124300	19,06	87,50	0
B	628390124500	21,41	87,50	0
A	628390240000	19,61	87,50	10
B	628390240009	24,60	87,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628390240040	24,60	87,50	0
B	628390240060	24,60	87,50	0
B	628390240070	24,60	87,50	0
B	628390240079	29,59	87,50	0
A	628390240300	19,06	87,50	200
B	628390240309	24,05	87,50	0
B	628390240500	21,41	87,50	0
B	628390240600	21,41	87,50	0
B	628390240609	25,85	87,50	0
B	628390244000	19,61	87,50	0
B	628390244009	24,60	87,50	0
B	628390244040	24,60	87,50	0
B	628390244300	19,06	87,50	0
B	628390244600	21,41	87,50	0
B	628390480000	21,42	87,50	0
B	628390480009	26,41	87,50	0
B	628390480300	20,85	87,50	0
B	628390480309	25,84	87,50	0
B	628390484000	21,42	87,50	0
B	628390484300	20,85	87,50	0
B	628390600000	21,42	87,50	0
B	628390600009	26,41	87,50	0
B	628390600040	26,41	87,50	0
B	628390600300	20,85	87,50	0
B	628390604000	21,42	87,50	0
B	628390604300	20,85	87,50	0
B	628391100000	20,85	87,50	0
B	628391100009	25,84	87,50	0
B	628391100040	25,84	87,50	0
B	628391100300	20,36	87,50	0
B	628391100309	25,35	87,50	0
B	628391104000	20,85	87,50	0
B	628391104300	20,36	87,50	0
B	628391250000	24,58	87,50	0
B	628391250009	29,57	87,50	0
B	628391250300	24,03	87,50	0
B	628391400000	24,58	87,50	0
B	628392200000	30,30	87,50	0
B	628392200009	35,29	87,50	0
B	628392200309	34,74	87,50	0
Série 65				
B	653180060000	19,06	71,90	0
B	653180060300	18,46	71,90	0
B	653180120000	17,24	71,90	0
B	653180120009	17,24	71,90	0
B	653180120300	16,66	71,90	0
A	653180240000	17,24	71,90	50
B	653180240009	17,24	71,90	0
A	653180240300	16,66	71,90	200
B	653180240309	16,66	71,90	0
B	653180244000	19,02	71,90	0
B	653180480000	19,06	71,90	0
B	653180480009	19,06	71,90	0
B	653180480300	18,46	71,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	653180600000	19,06	71,90	0
B	653180600300	18,46	71,90	0
B	653181100000	19,06	71,90	0
B	653181100009	19,06	71,90	0
A	653181100300	18,46	71,90	50
B	653181104300	20,24	71,90	0
B	653181150000	19,06	71,90	0
B	653181150300	18,46	71,90	0
A	653181200000	19,06	71,90	10
B	653181200009	19,06	71,90	0
A	653181200300	18,46	71,90	50
B	653181204000	20,84	71,90	0
B	653181204300	20,24	71,90	0
B	653181250000	19,06	71,90	0
B	653181250300	18,46	71,90	0
A	653182300000	18,46	71,90	1000
B	653182300009	18,46	71,90	0
A	653182300300	17,90	71,90	5000
A	653182300309	17,90	67,70	50
A	653182304000	20,24	71,90	1000
A	653182304300	19,68	71,90	1000
A	653182304309	19,68	71,90	200
B	653182400000	18,46	71,90	0
B	653182400300	17,90	71,90	0
B	653184000000	23,37	71,90	0
B	653184000300	22,79	71,90	0
B	653190060000	19,06	69,00	0
B	653190060300	18,46	69,00	0
B	653190120000	17,24	69,00	0
B	653190120009	17,24	69,00	0
A	653190120300	16,66	69,00	200
B	653190120309	16,66	69,00	0
B	653190124000	19,02	69,00	0
B	653190124300	18,44	69,00	0
B	653190124309	18,44	69,00	0
A	653190240000	17,24	69,00	400
B	653190240009	17,24	69,00	0
A	653190240300	16,66	69,00	1000
A	653190240309	16,66	69,00	200
B	653190244000	19,02	69,00	0
A	653190244300	18,44	69,00	1000
A	653190244309	18,44	69,00	200
B	653190360000	19,06	69,00	0
B	653190360300	18,46	69,00	0
A	653190480000	19,06	69,00	200
B	653190480009	19,06	69,00	0
B	653190480300	18,46	69,00	0
B	653190480309	18,46	69,00	0
B	653190484300	20,24	69,00	0
B	653190600000	19,06	69,00	0
B	653190600009	19,06	69,00	0
B	653190600300	18,46	69,00	0
B	653190600309	18,46	69,00	0
B	653190800300	18,46	69,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	653191100000	18,46	69,00	0
B	653191100009	18,46	69,00	0
B	653191100300	17,90	69,00	0
B	653191100309	17,90	69,00	0
B	653191104300	19,68	69,00	0
B	653191250000	22,21	69,00	0
B	653191250300	21,63	69,00	0
B	653192200000	27,93	69,00	0
B	653192200300	27,35	69,00	0
B	656180060300	19,18	67,80	0
B	656180120000	17,91	67,80	0
B	656180120300	17,31	67,80	0
B	656180240000	17,91	67,80	0
B	656180240300	17,31	67,80	0
B	656180244300	19,09	67,80	0
B	656180480000	19,80	67,80	0
B	656181100000	19,80	67,80	0
B	656181100300	19,18	67,80	0
B	656181150300	19,18	67,80	0
B	656181200000	19,80	67,80	0
B	656181200300	19,18	67,80	0
B	656181250300	19,18	67,80	0
A	656182300000	19,18	67,80	200
A	656182300300	18,59	67,80	200
A	656182304300	20,37	67,80	200
B	656182400000	19,18	67,80	0
B	656182400300	18,59	67,80	0
B	656184000000	24,04	67,80	0
B	656184000300	23,44	67,80	0
B	656190060000	19,80	65,40	0
B	656190060300	19,18	65,40	0
B	656190060300S	21,88	65,40	0
A	656190120000	17,91	65,40	200
A	656190120300	17,31	65,40	2000
B	656190120300S	19,89	65,40	0
A	656190124000	19,69	65,40	200
A	656190124300	19,09	65,40	400
A	656190240000	17,91	65,40	600
A	656190240300	17,31	65,40	600
A	656190244000	19,69	65,40	400
A	656190244300	19,09	65,40	1000
B	656190480000	19,80	65,40	0
B	656190480300	19,18	65,40	0
B	656190600000	19,80	65,40	0
B	656190600300	19,18	65,40	0
B	656191100000	19,18	65,40	0
B	656191100300	18,59	65,40	0
B	656191250000	22,88	65,40	0
B	656191250300	22,28	65,40	0
Série 66				
B	662280120000	19,17	79,60	0
B	662280120300	18,63	79,60	0
B	662280121000	19,17	79,60	0
B	662280121300	18,63	79,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	662280240000	19,17	79,60	0
B	662280240001	25,89	79,60	0
B	662280240300	18,63	79,60	0
B	662280241000	19,17	79,60	0
B	662280241001	25,89	79,60	0
B	662280241300	18,63	79,60	0
B	662280244001	25,89	79,60	0
B	662280481000	19,17	79,60	0
B	662280481300	18,63	79,60	0
B	662281100000	19,17	79,60	0
B	662281100300	18,63	79,60	0
B	662281101000	19,17	79,60	0
B	662281101300	18,63	79,60	0
B	662281200000	19,17	79,60	0
B	662281200001	25,89	79,60	0
B	662281200300	18,63	79,60	0
B	662281201000	19,17	79,60	0
B	662281201300	18,63	79,60	0
B	662281204300	18,63	79,60	0
B	662282300000	20,40	79,60	0
B	662282300001	27,12	79,60	0
A	662282300300	19,89	79,60	300
B	662282300301	26,61	79,60	0
B	662282301000	20,40	79,60	0
A	662282301300	19,89	79,60	400
B	662282304000	20,40	79,60	0
B	662282304300	19,89	79,60	0
B	662282400000	20,40	79,60	0
B	662282400300	19,89	79,60	0
B	662282400301	26,61	79,60	0
B	662290060600	19,83	78,10	0
B	662290064600	19,83	78,10	0
A	662290120000	19,17	78,10	150
B	662290120001	25,89	78,10	0
A	662290120300	18,63	78,10	300
B	662290120600	19,83	78,10	0
B	662290120601	26,55	78,10	0
B	662290120600S	22,66	78,10	0
A	662290121000	19,17	78,10	150
A	662290121300	18,63	78,10	300
A	662290124000	19,17	78,90	150
B	662290124600	19,83	78,10	0
A	662290240000	19,17	78,10	150
B	662290240001	25,89	78,10	0
A	662290240300	18,63	78,10	300
B	662290240600	19,83	78,10	0
B	662290240600S	22,66	78,10	0
B	662290240601S	29,38	78,10	0
A	662290241000	19,17	78,10	150
A	662290241300	18,63	78,10	200
B	662290241601S	29,38	78,10	0
A	662290244000	19,17	80,00	150
B	662290244001	25,89	78,10	0
A	662290244300	18,63	78,10	150

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	662290244600	19,83	78,10	0
B	662290244600S	22,66	78,10	0
B	662290244601S	29,38	78,10	0
B	662290480000	19,17	78,10	0
B	662291100000	20,40	78,10	0
B	662291100300	19,89	78,10	0
B	662291100600	22,66	78,10	0
B	662291101000	20,40	78,10	0
B	662291101300	19,89	78,10	0
B	662291104600	22,66	78,10	0
B	668280120000	19,17	84,90	0
B	668280120300	18,63	84,90	0
B	668280121000	19,17	84,90	0
B	668280121300	18,63	84,90	0
A	668280240000	19,17	84,90	30
B	668280240300	18,63	84,90	0
B	668280240303	29,16	84,00	0
B	668280241000	19,17	84,90	0
B	668280241300	18,63	84,90	0
B	668280244000	19,17	84,90	0
B	668280244301	25,35	84,90	0
B	668280480300	18,63	84,90	0
B	668280481000	19,17	84,90	0
B	668280481300	18,63	84,90	0
B	668281100000	19,17	84,90	0
B	668281100003	29,70	88,30	0
B	668281100300	18,63	84,90	0
A	668281100303	29,16	84,00	300
B	668281101000	19,17	84,90	0
B	668281101300	18,63	84,90	0
B	668281101303	29,16	70,00	0
B	668281104000	19,17	80,60	0
B	668281104300	18,63	84,90	0
B	668281104301	25,35	84,90	0
A	668281200000	19,17	84,90	30
B	668281200003	29,70	84,90	0
A	668281200300	18,63	84,90	150
A	668281200303	29,16	84,90	150
B	668281201000	19,17	84,90	0
B	668281201300	18,63	84,90	0
B	668281204000	19,17	80,60	0
A	668281204300	18,63	84,90	150
B	668281204301	25,35	84,90	0
A	668282300000	20,40	84,90	1500
A	668282300001	27,12	84,90	900
A	668282300003	30,93	84,90	150
A	668282300300	19,89	84,90	1200
A	668282300303	30,42	84,90	1500
A	668282301000	20,40	85,30	900
B	668282301003	30,93	84,90	0
A	668282301300	19,89	84,90	1500
B	668282301303	30,42	84,90	0
A	668282304000	20,40	80,60	900
A	668282304001	27,12	84,90	450

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	668282304300	19,89	84,90	1500
B	668282304301	26,61	84,90	0
B	668282400000	20,40	84,90	0
B	668282400300	19,89	84,90	0
B	668282404000	20,40	80,60	0
B	668290060600	19,83	79,20	0
B	668290064600	19,83	79,20	0
A	668290120000	19,17	79,20	30
B	668290120001	25,89	79,20	0
A	668290120300	18,63	79,20	300
C	668290120303	29,16	79,20	0
B	668290120600	19,83	79,20	0
B	668290121000	19,17	79,20	0
A	668290121300	18,63	79,20	150
A	668290121303	29,16	79,20	150
B	668290124000	19,17	80,60	0
A	668290124300	18,63	79,20	150
B	668290124600	19,83	79,20	0
A	668290240000	19,17	79,20	30
B	668290240003	29,70	79,20	0
A	668290240300	18,63	79,20	600
C	668290240303	29,16	79,20	0
B	668290240600	19,83	79,20	0
A	668290241000	19,17	79,20	300
B	668290241001	25,89	79,20	0
A	668290241300	18,63	79,20	300
B	668290241303	29,16	79,20	0
A	668290244000	19,17	80,60	300
B	668290244003	29,70	79,20	0
A	668290244300	18,63	79,20	1000
B	668290244301	25,35	79,20	0
B	668290244600	19,83	79,20	0
B	668290480300	18,63	79,20	0
B	668291100000	20,40	79,20	0
B	668291100300	19,89	79,20	0
B	668291100600	22,66	79,20	0
B	668291101000	20,40	79,20	0
B	668291101300	19,89	79,20	0
B	668291104600	22,66	79,20	0
Série 67				
B	672290121300	42,00	122,40	0
B	672290121500	42,00	122,40	0
A	672290124300	42,00	122,40	1000
B	672290124301	48,72	122,40	0
B	672290124500	42,00	127,50	0
B	672290241300	42,00	122,40	0
B	672290241500	42,00	122,40	0
B	672290244300	42,00	122,40	0
B	672290244500	42,00	128,90	0
B	672290244501	48,72	128,90	0
B	672290484300	44,43	122,40	0
B	672290484500	44,43	128,90	0
B	672390121300	44,09	128,10	0
B	672390121500	44,21	128,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	672390124300	44,21	128,10	1000
B	672390124300S	48,65	128,20	0
B	672390124500	44,21	133,60	0
B	672390244500	44,21	134,10	0
B	672390241300	44,09	131,70	0
B	672390241500	44,21	131,00	0
A	672390244300	44,21	128,70	100
B	672390244300S	48,65	131,30	0
B	672390244301	50,93	131,00	0
Série 68				
A	682290124300	43,55	177,70	10
A	682290244300	43,55	178,20	10
B	682390124300	46,49	179,70	0
B	682390244300	46,49	180,10	0
B	682490124300	45,06	175,90	0
B	682490244300	45,06	167,10	0
B	682590124300	49,57	167,50	0
B	682590244300	49,57	167,80	0
B	685490124300	45,06	165,80	0
B	685490244300	45,06	164,60	0
B	685590124300	49,57	167,30	0
B	685590244300	49,57	166,30	0
Série 70				
A	701182302022	115,94	60,60	50
A	703184002022	128,80	75,40	20
A	704184002030	141,09	76,30	20
A	704284002032	153,56	84,20	10
A	705102402032	155,17	84,70	10
A	70510240N032	165,50	80,90	10
A	706184000000	80,43	50,90	200
A	706184000000T	124,62	50,90	10
B	70618400P000	88,48	47,30	0
A	706284000000	100,60	118,20	30
B	706284000000T	142,07	118,20	0
A	709200240002	93,89	112,40	10
A	709282300002	93,89	154,40	50
Série 72				
A	720180240000	90,46	166,30	100
A	720180240000POA	106,72	470,60	5
A	720180240000PQA	110,56	240,70	10
A	720180240002	92,94	166,90	10
A	720181250000	90,46	155,10	50
A	720182400000	90,46	155,30	100
A	720182400000POA	106,72	460,30	5
A	720182400000PQA	110,56	249,00	10
A	720182400002	90,46	156,10	50
B	720182405002	95,01	155,60	0
B	720184000000	100,12	158,00	0
A	720190240000	90,46	86,10	100
A	721180240000	86,86	169,10	10
B	721181250000	86,86	158,00	0
A	721182400000	86,86	159,30	50
A	721190240000	86,86	91,30	20
A	724200240000	90,46	100,70	10

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	724202300000	90,46	106,70	50
A	72A110000501	50,31	688,70	200
B	72A110000502	61,50	786,20	0
A	72A110001001	79,07	1.048,10	100
B	72A110001002	78,92	1.212,60	0
A	72A110001501	95,02	1.410,30	3
B	72A110001502	106,47	1.655,60	0
A	72A110002001	127,40	1.816,30	2
B	72A110002002	121,35	2.076,20	0
A	72B100002001	217,11	2.970,00	5
A	72B110000501	98,40	941,40	20
A	72B110001001	129,43	1.311,60	120
A	72B110001501	151,29	1.677,90	10
A	72B110002001	182,11	2.044,00	10
A	72C100000201	66,75	577,50	50
Série 77				
A	770182308050	66,97	48,40	20
A	770182308051	66,97	49,20	20
A	770190248050	59,51	47,50	50
A	770190248051	59,51	48,10	20
A	770190249024	86,25	39,00	50
A	770190249125	79,41	39,30	10
A	771182308250	68,20	282,00	5
A	771182308251	68,20	282,90	5
A	771190248250	68,20	280,60	5
A	771190248251	68,20	282,70	10
B	772182308250	77,25	282,00	0
B	772182308251	77,25	282,90	0
B	772190248250	76,63	280,60	0
B	772190248251	76,63	282,70	0
B	772582308650	53,41	122,30	0
B	772590248250	31,31	115,60	0
B	773180248050	99,86	283,70	0
B	773182308050	90,78	283,70	0
B	773182308051	90,78	285,30	0
B	773182308070	90,78	281,20	0
B	773182308071	90,78	283,70	0
B	773190248050	90,78	282,20	0
B	773190248051	90,78	284,20	0
B	773190248070	90,78	282,20	0
B	773190248071	90,78	283,40	0
A	774590248250	48,54	124,30	10
B	77A182308250	39,26	83,30	0
B	77A182308650	43,34	82,30	0
A	77A190248250	33,60	78,20	100
B	77A190248650	39,54	79,30	0
A	77B182308250	41,35	81,20	10
B	77B182308650	45,16	82,50	0
B	77B190248250	35,75	78,60	0
B	77B190248650	40,90	79,80	0
B	77D182308250	49,12	80,00	0
A	77D182308650	55,13	82,50	10
A	77D190248250	45,95	78,20	50
A	77D190248650	50,59	79,40	10

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	77F182308250	60,16	79,60	0
B	77F182308650	64,53	82,50	0
B	77F190248250	54,22	79,60	0
B	77F190248650	56,65	80,50	0
B	77G182308250	75,12	82,50	0
A	77G182308650	81,52	83,00	10
B	77G190248250	66,91	78,80	0
A	77G190248650	75,12	80,40	10
B	77H182308250	92,29	86,20	0
B	77H182308650	100,56	85,70	0
B	77H190248250	84,70	82,10	0
B	77H190248650	94,21	83,40	0
A	77A290248671	71,95	136,80	10
A	77C290248671	97,39	136,90	10
A	77E290248671	103,73	138,20	10
B	77A382308671	131,43	368,60	0
A	77A390248671	117,83	369,10	10
B	77B382308671	154,65	383,20	0
B	77B390248671	138,74	383,30	0
B	77D382308671	210,23	535,40	0
B	77D390248671	194,71	538,60	0
A	77F382308671	287,90	538,60	10
B	77F390248671	263,03	539,60	0
Série 78				
A	781212301200	51,19	54,90	20
A	781212302400	51,19	55,60	100
B	781212302402	73,13	55,80	0
B	781212302482	73,13	57,90	0
A	781A12302402	98,54	321,50	5
A	781B12302403	146,47	460,70	20
A	781D12302414	200,29	755,30	5
B	781D12302415	200,29	735,80	0
A	782A12302402	156,51	422,30	20
A	782E12302414	275,98	886,90	5
A	782E12302415	275,98	881,90	5
A	782K12303000	228,11	192,00	10
A	782512301200	53,96	95,50	5
A	782512302400	53,96	95,50	5
B	783612301202	66,95	130,00	0
B	783612302402	55,31	128,70	0
A	785012301202	75,44	159,00	20
A	786012302402	75,44	159,50	10
Série 7E				
A	7E1282300002	92,50	102,00	5
A	7E1382300010	124,26	75,10	5
A	7E1682300010	165,68	102,20	5
A	7E3684000010	392,12	201,20	5
A	7E8684000112	276,15	328,40	5
B	7E8684000312	329,99	330,30	0
Série 7F				
A	7F0200001000	11,20	78,50	100
B	7F02000010000	12,32	78,50	0
A	7F0200002000	13,00	122,90	300
B	7F02000020000	14,31	122,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	7F0200003000	32,11	208,40	60
B	7F02000030000	35,32	208,40	0
A	7F0200004000	38,25	448,80	40
B	7F02000040000	42,08	448,80	0
B	7F0200005000	59,96	639,40	0
B	7F02000050000	65,95	639,40	0
A	7F0300001000	11,20	89,00	5
A	7F0300002000	13,00	142,10	5
A	7F0300003000	32,11	236,40	5
A	7F0300004000	38,25	530,90	2
B	7F03000040007	38,25	530,90	0
A	7F0300005000	59,96	734,50	2
B	7F0700004000	156,12	470,80	0
A	7F2081201020	70,06	504,10	10
B	7F20812010200	77,08	504,10	0
A	7F2081202055	74,31	665,50	10
B	7F20812020550	81,94	665,50	0
A	7F2081203100	98,15	785,40	10
B	7F20812031000	108,27	785,40	0
A	7F2081204250	173,89	1.458,00	1
B	7F20812042500	191,36	1.458,00	0
A	7F2081204400	324,59	3.236,00	1
B	7F20812044000	355,31	3.236,00	0
B	7F2081205550	406,60	3.510,20	0
B	7F20812055500	442,86	3.510,20	0
B	7F2081205700	352,17	4.168,00	0
B	7F20812057000	390,57	4.168,00	0
A	7F2082301020	66,80	501,40	30
B	7F20823010200	73,82	501,40	0
A	7F2082302055	72,60	664,00	70
B	7F20823020550	80,23	664,00	0
A	7F2082303100	97,51	777,00	20
B	7F20823031000	107,63	777,00	0
A	7F2082304250	156,51	1.474,00	20
B	7F20823042500	173,98	1.473,10	0
A	7F2082304400	289,83	3.253,00	2
B	7F20823044000	320,55	3.253,00	0
B	7F2082305550	360,71	3.553,00	0
B	7F20823055500	396,97	3.553,00	0
B	7F2082305700	383,99	4.144,00	0
B	7F20823057000	422,39	4.144,00	0
A	7F2090241020	74,04	197,28	20
B	7F20902410200	81,06	197,28	0
A	7F2090242055	81,78	405,70	50
B	7F2090242055T	115,69	405,70	0
B	7F20902420550	89,41	405,70	0
A	7F2090243100	108,08	524,00	10
B	7F20902431000	118,20	524,00	0
A	7F2090244250	193,60	1.240,60	5
B	7F20902442500	211,07	1.240,60	0
B	7F2181201020	70,06	508,60	0
B	7F21812010200	77,08	508,60	0
B	7F2181202055	74,31	670,80	0
B	7F21812020550	81,94	670,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	7F2181203100	98,15	779,00	1
B	7F21812031000	108,27	779,00	0
B	7F2181204250	173,89	1.431,60	0
B	7F21812042500	191,36	1.431,60	0
B	7F2181204400	324,59	3.232,50	0
B	7F21812044000	355,31	3.232,50	0
B	7F2181205550	406,60	3.225,20	0
B	7F21812055500	442,86	3.225,20	0
B	7F2181205700	352,17	4.204,00	0
B	7F21812057000	390,57	4.204,00	0
A	7F2182301020	66,80	499,70	3
B	7F21823010200	73,82	499,70	0
A	7F2182302055	72,60	659,50	5
B	7F21823020550	80,23	659,50	0
A	7F2182303100	97,51	777,50	1
B	7F21823031000	107,63	777,50	0
B	7F2182304250	156,51	1.456,50	0
B	7F21823042500	173,98	1.456,50	0
B	7F2182304400	289,83	3.263,80	0
B	7F21823044000	320,55	3.263,80	0
B	7F2182305550	360,71	3.577,50	0
B	7F21823055500	396,97	3.577,50	0
B	7F2182305700	383,99	4.137,70	0
B	7F21823057000	422,39	4.137,70	0
B	7F2190241020	74,04	196,90	0
B	7F21902410200	81,06	196,90	0
B	7F2190242055	81,78	407,50	0
B	7F21902420550	89,41	407,50	0
B	7F2190243100	108,08	518,40	0
B	7F21902431000	118,20	518,40	0
B	7F2190244250	193,60	1.250,00	0
B	7F21902442500	211,07	1.250,00	0
A	7F3081201020	70,06	520,90	5
A	7F3081202055	74,31	684,90	5
A	7F3081203100	98,15	815,90	5
A	7F3081204250	173,89	1.524,70	2
A	7F3081204400	324,59	3.338,50	2
A	7F3081205550	406,60	3.683,30	1
A	7F3081205700	352,17	4.350,00	1
A	7F3082301020	66,80	511,40	5
A	7F3082302055	72,60	676,20	5
A	7F3082303100	97,51	808,60	5
A	7F3082304250	156,51	1.554,90	2
A	7F3082304400	289,83	3.389,20	2
A	7F3082305550	360,71	3.714,40	1
A	7F3082305700	383,99	4.270,20	1
A	7F3090241020	74,04	209,30	1
A	7F3090242055	81,78	432,60	1
A	7F3090243100	108,08	565,70	1
A	7F3090244250	193,60	1.325,00	1
B	7F3181201020	70,06	520,90	0
B	7F3181202055	74,31	684,90	0
B	7F3181203100	98,15	808,60	0
B	7F3181204250	173,89	1.431,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	7F3181204400	324,59	3.236,00	0
B	7F3181205550	406,60	3.225,20	0
B	7F3181205700	352,17	4.204,00	0
B	7F3182301020	66,80	499,70	0
B	7F3182302055	72,60	659,50	0
B	7F3182303100	97,51	777,50	0
B	7F3182304250	156,51	1.542,30	0
B	7F31823042507	156,51	1.542,30	0
B	7F3182304400	289,83	3.263,80	0
B	7F3182305550	360,71	3.577,50	0
B	7F3182305700	383,99	4.137,70	0
B	7F3190241020	74,04	197,28	0
B	7F3190242055	81,78	407,50	0
B	7F3190243100	108,08	518,40	0
B	7F3190244250	193,60	1.240,60	0
Série 7H				
A	7H5102300025	58,41	154,80	50
A	7H5102300050	80,61	161,70	50
A	7H5102300100	111,01	403,30	60
A	7H5102300150	137,85	687,60	50
B	7H5181100250	151,25	345,70	0
B	7H5181100400	165,08	350,00	0
A	7H5182300250	151,25	347,40	20
A	7H5182300400	165,08	353,70	50
Série 7L				
A	7L4300240100	76,71	197,90	10
A	7L4300240200	81,90	197,90	10
A	7L4300241100	76,71	197,90	50
A	7L4300241200	81,90	211,60	10
A	7L4300242100	83,20	199,70	50
A	7L4300242200	88,39	211,80	50
A	7L4302300100	76,71	202,30	50
A	7L4302300200	81,90	197,90	10
A	7L4302301100	76,71	201,90	100
A	7L4302301200	81,90	213,40	50
A	7L4302302100	83,20	205,90	150
A	7L4302302200	88,39	213,40	100
B	7L4600240100	84,50	199,20	0
B	7L4600240200	89,71	197,90	0
A	7L4600241100	84,50	198,10	10
A	7L4600241200	89,71	208,60	5
A	7L4600242100	90,99	200,60	10
A	7L4600242200	96,20	211,50	10
A	7L4602300100	84,50	203,00	3
A	7L4602300200	89,71	212,90	1
A	7L4602301100	84,50	202,90	50
A	7L4602301200	89,71	212,40	30
A	7L4602302100	90,99	204,50	50
A	7L4602302200	96,20	215,00	50
Série 7M				
A	7M2482300001	64,42	67,30	5
A	7M2482300010	79,99	69,00	50
B	7M2482300110	92,61	68,60	0
B	7M2482300210	117,50	71,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	7M2482300310	101,39	69,90	25
A	7M3884000112	271,22	224,70	50
A	7M3884000212	332,73	232,30	80
A	7M3884000312	277,14	213,20	10
Série 7P				
B	7P0010000050	269,88	471,70	0
B	7P008255S007	107,37	195,60	0
B	7P008255S012	200,52	195,60	0
B	7P0082600025	180,33	195,60	0
B	7P0182601025	237,91	332,60	0
B	7P0282751012	270,46	247,50	0
B	7P0282601025	434,61	642,00	0
B	7P038255S007	365,81	536,60	0
B	7P038255S012	489,65	536,60	0
B	7P0382601025	712,41	984,60	0
A	7P0482751012	630,38	599,30	2
B	7P048255S007	392,52	585,30	0
B	7P048255S012	523,16	588,00	0
B	7P0482601025	1.007,45	1.231,00	0
B	7P0582751012	712,29	540,80	0
A	7P0582601025	950,30	1.300,00	5
B	7P0912550100	293,73	229,70	0
B	7P1010000025	83,61	34,70	0
B	7P1082750012	66,35	34,50	0
A	7P1282751012	277,77	262,60	1
A	7P1382751012	402,71	405,70	1
B	7P1390000006	237,39	574,90	0
B	7P1390001006	262,20	574,90	0
B	7P1395000006	252,01	574,90	0
B	7P1395001006	276,81	574,90	0
A	7P1482751012	562,23	551,60	1
A	7P1582751012	538,29	562,40	10
B	7P2010000020	70,43	37,90	0
B	7P2080750015	57,25	44,40	0
B	7P2081300015	58,41	51,10	0
B	7P2081500015	52,82	47,70	0
A	7P2082750020	55,83	47,70	10
B	7P2084400020	62,03	54,50	0
B	7P2093750020	39,87	54,20	0
B	7P2095000015	49,84	57,10	0
B	7P2097500015	54,84	73,40	0
B	7P2180750015	57,42	112,70	0
B	7P2180751015	97,54	117,40	0
B	7P2181300015	55,63	120,20	0
A	7P2181301015	98,14	124,30	1
B	7P2181500015	59,48	120,20	0
B	7P2181501015	76,61	120,20	0
A	7P2182750020	44,51	116,20	1
A	7P2182751020	62,33	121,60	15
B	7P2184400020	62,33	123,10	0
B	7P2184401020	89,32	127,00	0
A	7P2282750020	100,13	218,40	20
A	7P2282751020	140,19	224,90	3
B	7P2381500015	151,33	316,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	7P2381501015	172,26	324,40	0
B	7P2382750020	124,40	316,40	0
A	7P2382751020	166,90	324,40	5
A	7P2390000015	127,95	319,60	50
A	7P2390001015	161,35	327,20	1
B	7P2395000015	146,20	364,30	0
B	7P2395001015	186,07	378,20	0
A	7P2397500020	122,38	309,30	10
B	7P2397501020	151,33	316,60	0
A	7P2482750020	178,04	394,90	20
A	7P2482751020	267,05	407,80	1
B	7P2581500015	194,63	403,80	0
B	7P2581501015	219,37	413,00	0
A	7P2582750020	166,90	403,80	5
A	7P2582751020	255,93	413,00	10
B	7P2781500015	110,88	225,20	0
B	7P2781501015	141,81	231,60	0
A	7P2782750020	100,13	225,20	5
B	7P2782751020	136,23	231,60	0
B	7P3182750005	41,09	28,40	0
A	7P3282750005	60,09	32,50	1
A	7P3682752003	46,73	21,70	5
A	7P3782751003	57,25	58,00	5
B	7P4282751020	185,31	221,30	0
B	7P4382751020	249,21	324,90	0
B	7P4482751020	300,34	416,50	0
B	7P4582751020	313,11	424,60	0
B	7P6290090485	78,83	34,06	0
A	7P6290360005	78,83	33,60	2
A	7P6890600600	150,20	112,80	2
Série 75				
B	7S1281205110	69,50	104,60	0
A	7S1282305110	65,57	104,60	30
B	7S1290125110	50,56	104,60	0
A	7S1290245110	50,56	104,60	300
B	7S1481204220	135,21	122,20	0
B	7S1481204310	127,56	122,20	0
A	7S1482304220	135,21	102,40	10
A	7S1482304310	135,21	102,70	10
B	7S1490120220	104,26	117,00	0
B	7S1490124220	98,58	97,50	0
B	7S1490124310	93,00	118,00	0
A	7S1490244220	98,58	98,20	30
A	7S1490244310	98,58	97,20	200
B	7S1491104220	123,89	121,00	0
B	7S1491104310	123,89	121,00	0
B	7S1681205420	139,01	115,70	0
A	7S1682305420	139,01	124,00	30
B	7S1690120420	106,91	118,00	0
B	7S1690125420	101,08	114,10	0
A	7S1690245510	112,86	113,60	30
A	7S1690245420	101,08	113,60	500
B	7S1690245420T	144,27	113,60	0
B	7S1691105420	126,35	113,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	7S2390120210	54,06	60,39	0
A	7S2390240210	54,06	60,39	10
B	7S2390480210	62,20	60,39	0
B	7S2391100210	71,10	60,39	0
B	7S3281205110	65,57	99,10	0
B	7S3282305110	65,57	101,90	0
B	7S3290125110	47,69	97,70	0
A	7S3290245110	47,69	99,10	10
B	7S3481204220	127,56	100,00	0
B	7S3481204310	127,56	100,30	0
B	7S3482304220	127,56	100,00	0
B	7S3482304310	127,56	100,00	0
B	7S3490124220	93,00	98,40	0
B	7S3490124310	93,00	98,00	0
A	7S3490244220	93,00	98,90	30
A	7S3490244310	93,00	97,90	30
B	7S3491104220	116,88	97,90	0
B	7S3491104310	116,88	97,90	0
B	7S3681205420	131,13	117,40	0
B	7S3682305420	131,13	117,40	0
B	7S3690125420	95,37	116,40	0
A	7S3690245510	106,47	117,00	50
A	7S3690245420	95,37	117,40	200
B	7S3691105420	119,19	117,40	0
B	7S4390120211	111,89	119,50	0
A	7S4390240211	111,89	116,00	50
B	7S4390480211	111,89	119,50	0
B	7S4391100211	125,25	119,50	0
B	7S6390120211	111,89	117,00	0
A	7S6390240211	111,89	117,00	50
B	7S6390480211	111,89	117,00	0
B	7S6391100211	125,25	117,00	0
Série 7T				
A	7T5102304360	60,40	48,50	400
A	7T8100002301	20,28	38,70	400
A	7T8100002302	21,66	39,00	200
A	7T8100002303	20,28	38,30	1000
A	7T8100002401	20,28	38,70	1000
A	7T8100002402	21,66	38,80	200
A	7T8100002403	20,28	38,70	1000
Série 7U				
A	7U0082300000	11,03	81,30	25
A	7U0082300002	11,03	83,20	25
A	7U0082300010	11,92	84,90	75
A	7U0082300012	11,92	84,00	25
B	7U0182300000	11,39	83,20	0
B	7U0182300002	11,39	83,10	0
B	7U0182300010	14,44	84,60	0
B	7U0182300012	14,44	84,30	0
Série 80				
A	800102400000	89,96	61,40	200
A	800102400000T	139,46	61,40	10
A	801102400000	65,74	57,90	50
A	801102400000T	101,94	57,90	25

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	802102400000	65,74	58,00	50
A	804102400000	65,74	60,50	50
A	804102400000T	101,94	60,40	10
A	805102400000	59,10	63,80	50
A	806102400000	122,55	62,60	50
B	806102400000T	189,93	62,60	0
A	807102400000	99,96	53,30	50
A	808202400000	91,35	54,40	50
A	809102400000	107,90	61,30	150
Série 81				
A	810102300000	101,55	68,30	50
B	810102300000T	157,40	74,05	0
Série 83				
A	830102400000	89,96	106,00	200
A	830202400000	133,91	130,00	200
A	830202400000T	160,69	130,00	10
B	830202400003	212,33	128,40	0
B	830202400070	153,98	128,40	0
A	831102400000	65,74	102,40	50
B	831102400000T	78,88	102,40	0
A	832102400000	65,74	102,20	10
A	834102400000	65,74	105,30	10
B	834102400000T	78,88	105,30	0
A	835202400000	133,91	130,60	30
A	836202400000	130,11	115,90	50
B	836202400000T	156,12	115,90	0
A	838202400000	91,35	115,60	10
B	838202400000T	109,62	115,60	0
A	839102400000	107,90	110,10	50
B	839102400000T	129,48	110,10	0
Série 84				
A	840200240000	133,19	105,20	50
A	840202300000	133,19	111,50	50
Série 85				
A	850200120000	67,74	42,00	100
A	850200240000	67,74	40,90	100
B	850200480000	67,74	41,10	0
A	850201250000	67,74	40,20	100
A	850282400000	67,74	39,90	100
B	850300120000	67,74	43,81	0
A	850300240000	67,74	42,30	10
B	850300480000	67,74	41,00	0
A	850301250000	67,74	41,40	30
A	850382400000	67,74	41,00	10
A	850400120000	67,74	42,40	50
A	850400240000	67,74	41,50	100
A	850400480000	67,74	41,30	10
A	850401250000	67,74	40,50	100
A	850482400000	67,74	40,30	100
Série 86				
A	860002400000	67,62	16,70	100
A	860002400000T	104,79	16,70	10
A	863000240000	38,35	4,30	100
B	863000240000T	59,50	4,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	863000240073	57,54	4,30	0
A	863081200000	43,10	4,40	20
A	863082400000	43,10	4,30	50
Série 88				
A	880202300002	114,40	103,00	100
A	881202300002	114,40	106,70	200
A	889202400000	136,17	115,20	5
A	889202400001	136,17	115,50	5
Série 8A				
A	8A0490248300	174,02	189,40	20
A	8A0490248310	190,86	194,60	20
A	8A0490248320	229,03	200,00	20
B	8A2690240600	263,83	143,60	0
B	8A5890241600	162,79	185,20	0
B	8A8890241600	174,02	177,00	0
Série 90				
A	9002SMA	7,76	59,20	100
A	9003SMA	8,62	68,20	1000
A	9014	2,68	7,50	50
B	90141	2,68	7,50	0
A	9015	2,79	8,70	750
A	90151	2,79	8,80	50
A	9020SMA	7,33	44,50	600
A	9021SMA	8,20	51,20	900
A	9022SMA	5,00	36,10	300
A	9022SMH	5,00	36,10	100
A	9023SMA	5,53	41,60	5000
A	9023SMH	5,53	41,60	5000
A	9026SMA	7,33	48,40	900
A	9027SMA	8,20	59,50	1000
B	90823	7,75	49,60	0
A	90823SMA	7,75	57,00	10
B	90833	8,67	54,90	0
A	90833SMA	8,67	60,00	60
Série 92				
B	92030SMA	12,22	105,80	0
A	9203SMA	12,06	106,70	900
A	9213SMA	3,39	13,90	100
A	9233SMA	3,39	15,30	100
A	92431SMA	10,88	69,20	50
Série 93				
A	93010024	13,80	25,60	1200
B	93010060	13,80	28,60	0
A	93010125	14,23	28,50	600
B	93010240	14,23	26,00	0
A	93013125	26,38	29,40	200
A	93013240	26,38	26,30	60
A	93017024	12,41	25,00	1800
A	93017060	12,41	25,60	50
B	93017125	12,41	26,00	0
A	93018240	15,35	25,90	300
A	93020024	26,38	52,00	600
B	93020060	26,38	52,80	0
A	93020125	26,38	52,10	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	93020240	26,38	52,10	50
A	93027024	20,02	51,30	800
B	93027060	20,02	52,30	0
B	93028230	25,13	52,40	0
A	9311	2,77	2,80	7200
A	93210024	43,65	29,10	60
A	93510024	15,52	26,70	600
B	93510060	15,52	26,40	0
A	93510125	15,95	26,70	100
B	93510240	15,95	26,70	0
A	93513125	28,02	26,60	10
A	93513240	28,02	26,80	60
A	93517024	14,16	26,30	1200
B	93517060	14,15	29,70	0
A	93520024	26,73	48,00	20
B	93520060	26,73	46,00	0
B	93520125	26,73	47,80	0
B	93520240	26,73	47,90	0
A	93527024	21,72	48,20	100
B	93527060	21,72	52,80	0
A	93528230	25,46	48,20	10
A	93600125	13,53	29,60	200
A	93607024	11,82	28,00	3000
A	93608230	13,53	28,90	100
B	936100247	13,53	33,30	0
A	93610125	13,53	33,10	200
A	93617024	11,82	32,10	1000
A	93618230	13,53	33,50	500
B	93620125	14,89	32,90	0
A	93627024	12,62	32,70	50
B	93628230	14,89	34,10	0
A	93630024	12,62	34,50	50
A	93630125	14,89	35,40	60
A	93630240	24,48	37,30	50
A	93633125	15,64	35,90	50
A	93633230	15,64	36,20	500
A	93637024	12,62	34,60	1000
B	93637060	14,89	34,00	0
B	93637125	14,89	35,10	0
B	93637220	14,89	35,30	0
A	93638230	14,89	35,30	20
B	936391257	37,66	40,90	0
B	93640024	12,62	34,60	0
A	93640125	14,89	35,40	50
A	93647024	12,62	35,00	70
B	93647220	14,89	35,70	0
B	93648230	14,89	36,10	0
B	93650125	14,89	27,00	0
A	93657024	12,62	28,60	100
B	93658230	14,89	29,70	0
A	93660024	12,62	29,20	30
A	93660125	14,89	30,70	10
A	93660240	24,48	32,60	20
B	93663125	15,64	30,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	93663230	15,64	30,30	40
A	93667024	12,62	29,30	1000
B	93667060	14,89	29,70	0
B	93667125	14,89	27,00	0
B	93667220	14,89	30,10	0
B	93668230	14,89	30,50	0
B	936691257	37,66	35,60	0
B	93670024	12,62	28,70	0
B	93670125	14,89	29,90	0
A	93677024	12,62	28,90	50
B	93678230	14,89	29,80	0
A	93680024	41,60	39,00	50
B	93690024	38,95	32,90	0
Série 94				
A	94020SMA	7,40	55,60	10
B	94020SPA	7,77	60,40	0
A	9402SMA	7,24	55,90	1000
A	9402SPA	7,61	60,60	400
B	94027SMA	10,79	55,60	0
B	94030SMA	8,51	62,40	0
B	94030SPA	8,86	66,90	0
A	9403SMA	8,35	62,70	400
A	9403SPA	8,70	67,00	400
B	94037SMA	12,44	62,30	0
A	94040SMA	8,51	67,00	200
A	94040SPA	8,86	71,30	100
A	9404SMA	8,35	66,50	5000
A	9404SPA	8,70	70,70	5000
A	94047SMA	9,24	75,30	50
A	9412SMA	3,12	7,10	100
A	9413SMA	3,22	7,40	100
A	9414SMA	3,31	7,60	1000
A	9454SMA	15,00	56,80	1200
A	9454SPA	15,11	61,00	1200
B	94547SMA	16,48	63,30	0
B	9462SMA	8,88	32,80	0
A	9464SMA	8,88	41,10	100
B	94720SMA	7,56	35,40	0
A	9472SMA	7,40	36,00	900
A	9473SMA	8,55	38,90	300
A	94740SMA	8,71	45,30	300
A	9474SMA	8,55	45,50	10000
B	94820SMA	7,56	34,80	0
A	9482SMA	7,40	35,00	4000
B	948420SMA	8,28	60,80	0
B	948420SPA	8,61	60,00	0
A	94842SMA	8,12	60,80	1000
A	94842SPA	8,45	64,40	100
B	94943SMA	9,22	74,20	0
A	94943SPA	9,39	78,20	50
A	94P3SMA	14,18	47,70	200
A	94P3SPA	14,18	51,90	50
A	94P4SMA	14,18	52,80	2000
B	94P47SMA	15,61	52,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	94P4SPA	14,18	57,20	2000
Série 95				
A	9503SMA	6,91	37,80	600
A	9503SPA	7,24	39,80	1200
B	95030SPA	7,40	39,30	0
A	9505SMA	7,40	45,30	12000
B	95050SMA	7,56	45,30	0
A	95057SMA	9,48	49,90	200
A	9505SPA	7,76	46,70	12000
B	95050SPA	7,92	46,80	0
B	951320SMA	1,89	3,60	0
B	95132SLA	1,73	3,10	0
A	95132SMA	1,73	3,50	3600
B	95132SNA	1,73	3,40	0
B	951520SLA	2,06	3,80	0
B	951520SMA	2,06	3,90	0
B	951520SNA	2,06	3,80	0
B	95152SLA	1,90	3,80	0
A	95152SMA	1,90	3,80	7200
A	95152SNA	1,90	3,80	50
A	9523SNA	1,80	2,80	50
B	9555SMA	9,48	37,00	0
B	9555SPA	9,85	38,80	0
B	95553SPA	9,85	38,90	0
A	9563SMA	7,40	23,50	4500
A	9565SMA	7,93	29,20	6300
A	9575SMA	8,12	36,20	9000
B	95750SMA	8,28	34,57	0
A	95833SMA	7,46	36,40	100
B	958330SMA	7,62	37,40	0
A	95833SPA	7,85	38,20	50
B	958330SPA	8,01	37,97	0
A	95853SMA	8,03	42,70	200
B	958530SMA	8,19	42,40	0
A	95853SPA	8,39	44,60	500
B	958530SPA	8,55	44,50	0
B	95933SPA	7,85	40,70	0
A	95953SPA	8,39	45,30	500
B	959530SPA	8,55	45,40	0
A	95P3SMA	6,91	26,60	50
A	95P3SPA	7,24	28,60	50
A	95P5SMA	7,40	32,80	3000
B	95P57SMA	8,61	31,70	0
A	95P5SPA	7,76	34,60	2000
Série 96				
A	96027SMA	9,12	60,10	40
A	9602SMA	8,40	53,50	1000
A	9602SPA	8,72	57,50	200
A	96047SMA	11,32	96,50	40
A	9604SMA	10,42	85,50	1000
A	9612SMA	3,39	8,50	100
A	9614SMA	4,12	15,00	50
B	96720SMA	9,22	52,10	0
A	9672SMA	9,06	52,70	1000

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	96740SMA	11,39	87,00	0
A	9674SMA	11,23	86,80	900
Série 97				
A	97017SMA	7,59	46,80	80
A	9701SMA	6,93	40,90	100
A	9701SPA	7,28	42,00	2700
B	97020SPA	8,08	46,86	0
A	97027SMA	8,28	50,90	100
A	9702SMA	7,61	46,20	300
A	9702SPA	7,93	47,30	2000
A	9711	3,94	3,40	250
A	9712	4,92	3,60	600
B	9751SMA	7,67	33,10	0
B	97517SMA	8,05	38,10	0
B	9751SPA	8,04	34,00	0
B	9752SMA	8,59	37,20	0
A	97P1SMA	6,93	26,90	50
B	97P17SMA	7,63	26,30	0
A	97P1SPA	7,28	28,30	500
A	97P2SMA	7,61	32,30	100
A	97P27SMA	8,34	31,60	100
A	97P2SPA	7,93	34,20	250
Série 99				
B	9901002408	6,13	2,90	0
A	9901002409	6,29	4,20	50
A	9901002450	4,66	2,80	50
A	9901002459	4,46	2,50	200
A	9901002498	5,93	3,10	100
B	9901006009	6,48	4,30	0
B	9901006059	4,62	2,50	0
B	9901006098	6,07	2,90	0
B	9901023008	6,13	3,20	0
A	9901023009	6,29	4,30	250
B	9901023050	4,66	2,80	0
A	9901023059	4,46	2,60	120
A	9901023098	5,93	3,20	100
B	9901200000	2,99	2,30	0
A	9901300000	2,99	2,30	200
A	9901823007	5,01	2,60	20
B	9901902479	5,01	2,70	0
A	9901902490	5,20	2,70	100
A	9901902499	5,01	2,70	500
B	9901906079	5,20	2,60	0
B	9901906090	5,38	2,60	0
A	9901906099	5,20	2,70	100
B	9901922079	5,01	2,70	0
A	9901922099	5,01	2,70	200
A	9902002409	5,87	3,20	300
A	9902002459	4,13	3,10	500
A	9902002498	5,53	3,60	10000
B	9902006009	5,98	3,20	0
A	9902006059	4,25	3,20	50
A	9902006098	5,67	3,60	50
A	9902023009	5,87	3,20	1000

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	9902023059	4,13	3,20	200
A	9902023098	5,53	3,80	10000
B	9902200000	2,77	3,30	0
A	9902300000	2,77	3,20	5000
A	9902823007	4,67	3,20	500
A	9902902479	4,67	3,30	50
A	9902902499	4,67	3,30	10000
B	9902906079	4,85	4,23	0
A	9902906099	4,85	3,30	300
B	9902922079	4,67	4,35	0
A	9902922099	4,67	3,30	1000
B	9980002408	6,55	2,40	0
A	9980002409	6,72	2,20	10
A	9980002459	4,76	2,20	50
A	9980002498	6,33	2,40	100
B	9980006009	6,86	2,50	0
A	9980006059	4,93	2,40	10
A	9980006098	6,48	2,40	10
B	9980023008	6,55	2,40	0
A	9980023009	6,72	2,60	10
A	9980023050	4,97	2,20	10
A	9980023059	4,76	2,20	20
A	9980023098	6,33	2,50	100
A	9980300000	3,21	1,80	100
B	9980823007	5,36	2,20	0
A	9980902490	5,55	2,20	50
A	9980902499	5,36	2,10	500
A	9980906099	5,49	2,20	20
B	9980922090	5,55	2,37	0
B	9980922099	5,36	2,30	0
Série 9D				
B	9D0150800304	12,46	66,60	0
B	9D0151250206	22,25	119,00	0
B	9D0151750210	33,12	197,60	0
B	9D0152500111	53,40	421,40	0
B	9D0154000111	66,74	401,60	0
Série RB				
B	RB1490240000	315,43	179,20	0
B	RB1491250000	322,66	172,90	0
A	RB1492500000	322,66	214,10	5
A	RB2290249021	331,78	190,20	4
B	RB2291250000	320,80	147,40	0
B	RB2291259021	333,78	193,80	0
Série 6K				
A	6K0480244309	29,02	156,10	10
A	6K0480244312	36,45	156,30	10
B	6K0480244709	27,20	154,90	0
B	6K0480244712	34,36	155,70	0
B	6K0480244809	27,20	155,40	0
B	6K0480244812	34,36	152,00	0
B	6K0481104309	29,02	154,50	0
B	6K0481104312	36,45	156,20	0
B	6K0481104709	27,20	155,90	0
B	6K0481104712	34,36	151,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	6K0481104809	27,20	155,80	0
B	6K0481104812	34,36	152,60	0
A	6K0482304309	29,02	155,70	10
A	6K0482304312	36,45	156,20	10
A	6K0482304709	27,20	155,00	10
A	6K0482304712	34,36	150,80	10
A	6K0482304809	27,20	155,30	10
B	6K0482304812	34,36	154,70	0
A	6K0490244309	36,83	179,20	10
B	6K0490244312	43,81	179,50	0
B	6K0490244709	33,17	178,90	0
B	6K0490244712	40,27	178,90	0
A	6K0490244809	33,17	178,80	10
B	6K0490244812	40,27	179,40	0
A	6K1380244324	67,24	485,80	5
B	6K1380244332	88,94	500,60	0
B	6K1380244350	144,25	851,20	0
B	6K1380244374	234,19	857,30	0
A	6K1381104324	67,24	475,40	10
A	6K1381104332	88,94	486,70	5
A	6K1381104350	144,25	853,20	5
B	6K1381104374	234,19	857,50	0
A	6K1382304324	67,24	482,20	10
A	6K1382304332	88,94	495,30	5
A	6K1382304350	144,25	849,00	5
A	6K1382304374	234,19	855,40	5
B	6K1480244310	34,81	235,50	0
B	6K1480244318	53,35	236,00	0
B	6K1480244710	28,01	234,90	0
B	6K1480244718	44,90	235,80	0
B	6K1480244810	28,01	233,80	0
B	6K1480244818	44,90	235,50	0
A	6K1481104310	34,81	236,20	5
A	6K1481104318	53,35	238,20	10
B	6K1481104710	28,01	238,40	0
B	6K1481104718	44,90	236,80	0
B	6K1481104810	28,01	235,20	0
B	6K1481104818	44,90	237,20	0
A	6K1482304310	34,81	235,10	5
A	6K1482304318	53,35	236,20	10
A	6K1482304710	28,01	236,40	5
A	6K1482304718	44,90	236,30	5
B	6K1482304810	28,01	236,10	0
A	6K1482304818	44,90	236,90	5
Série 6M				
A	6MBU00242200	122,36	54,30	5
A	6MTA90241200	113,56	73,80	10
A	6MTB90241200	114,95	73,60	10
A	6MTF90241200	148,32	359,30	10
Série RR				
A	RR1490240000	226,10	172,00	1
B	RR1490480000	255,48	172,70	0
A	RR1491250000	231,82	175,00	5
B	RR1492200000	231,82	178,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	RR1492500000	231,82	175,00	0
B	RR2490240000	262,63	127,90	0
B	RR2491250000	241,94	126,90	0
B	RR2491259021	254,80	180,80	0
B	RR2492509021	274,52	181,30	0

Rotação A

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

Rotação B

Entrega em aproximadamente 20 dias úteis após a encomenda.

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

Condições de fornecimento

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

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

Embalagem gratuita.

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



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

findernet.com



Reservamo-nos o direito de fazer alterações nos preços, recursos, especificações, aparência e disponibilidade de produtos e serviços sem aviso prévio.
A FINDER não assume qualquer responsabilidade pela presença de possíveis erros ou informações insuficientes neste documento. Em caso de discrepância entre as versões impressa e online, prevalece esta última.