

TABELA DE PREÇOS





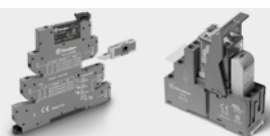
Série Página



**Relés industriais e circuito impresso (EMR/SSR)**

30, 32, 34, 36, 40, 41, 43, 45, 46, 55, 56, 60, 62, 65, 66, 67, RB, RR

2



**Relés modulares de interface (EMR/SSR)  
Módulos de proteção e sinalização**

38, 39, 48, 4C, 58  
19

47



**Relés com contactos guiados**

50, 7S

65



**Relés modular de estado sólido (SSR)**

77

69



**Relés de monitorização e controle  
Contador de energia  
Descarregador de sobretensão (DPS)**

70, 71, 72  
7E, 7M  
7P

71



**Fontes de alimentação switching**

78

81



**Termostato de painel  
Ventilador com filtro  
Resistência de quadro elétrico  
Lâmpada**

7T  
7F  
7H  
7L

83



**Temporizador modular e temporizador plug-in**

80, 81, 83, 84, 85, 86, 88

89



**Relés fotoelétricos  
Programador horário  
Automático de escada  
Relé de impulso eletrônico e dimmer  
Lâmpada de emergência**

10, 11  
12  
14  
15  
1L

97



**Detetor de movimento e presença**

18

105



**Relés de impulso eletrônico e  
eletromecânicos  
Relés de impulso**

13  
20, 26, 27

107



**Relé auxiliar modular e  
Contactor modular**

22

113



**Cronotermostato e Termostato de parede**

1C, 1T

117



**Comfort living YESLY**

**YESLY**  
**KNX**

13, 15, 1Y, 013

119

**Sistema KNX**

15, 18, 19, 78, 1K

**Lista progressiva**

123

Caraterísticas	Corrente nominal	Número de contactos	Bases	Página
 <p><b>Série 30 - Relé miniatura dual in line</b>                      - 2 inversores para comutação de pequenas cargas                      - Relé miniatura área industrial tipo DIL                      - Bobina DC sensível: 200 mW                      - Lavável: RT III</p>	2 A	2 inversores		4
 <p><b>Série 32 - Mini relé para circuito impresso</b>                      - 1 inversor ou 1 contacto NA                      - Baixo perfil                      - Bobina DC sensível - 200 mW                      - Lavável: RT III</p>	6 A	1 inversor 1 NA		4
 <p><b>Série 34 - Relé eletromecânico para circuito impresso</b>                      - Bobina DC sensível: 170 mW                      - Largura 5 mm                      - 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos</p>	6 A	1 inversor 1 NA	 <p>Série 93</p>	5
 <p><b>Série 34 - Relé de estado sólido (SSR) para circuito impresso</b>                      - Circuito de entrada DC                      - Largura 5 mm                      - Funcionamento silencioso, elevada velocidade de comutação e vida elétrica</p>	0.1 A 0.2 A 2 A 6 A	1 saída (SSR)		
 <p><b>Série 36 - Mini relé para circuito impresso</b>                      - 1 inversor                      - Dimensões reduzidas                      - Bobina DC sensível: 360 mW                      - Lavável: RT III</p>	10 A	1 inversor		7
 <p><b>Série 40 - Mini relé para circuito impresso plug-in</b>                      - Bobina DC (standard ou sensível), 500 ou 650 mW e bobina AC                      - Comprimento do terminal 5.3 mm para montagem em base ou PCI                      - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos</p>	10 A 16 A	1 inversor 1 NA	 <p>Série 95</p>	8
 <p><b>Série 40 - Mini relé para circuito impresso</b>                      - Bobina DC, 500 ou 650 mW                      - Comprimento do terminal 3.5 mm para montagem em PCI ou 5.3 mm para base                      - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos                      - A prova de fluxo: RT II standard</p>	8 A	2 inversores 2 NA		
 <p><b>Série 41 - Relé eletromecânico para circuito impresso</b>                      - 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)</p>	12 A 16 A	1 inversor 1 NA	 <p>Série 93</p>	15
 <p><b>Série 41 - Relé de estado sólido (SSR) para circuito impresso</b>                      - Baixo perfil, altura 15.7 mm                      - Circuito de entrada DC                      - Funcionamento silencioso, elevada velocidade de comutação e vida elétrica</p>	8 A	2 inversores		
 <p><b>Série 43 - Relé para circuito impresso</b>                      - Baixo perfil, altura 15.4 mm                      - Bobina DC sensível: 250 mW ou 400 mW                      - Elevado isolamento entre bobina e contactos: 10 mm, 6kV (1.2/50 µs)                      - À prova de fluxo: RT II standard, (disponível versão RT III)                      - 3.2 ou 5 mm distância entre pinos</p>	10 A 16 A	1 inversor 1 NA	 <p>Série 95</p>	17
 <p><b>Série 45 - Mini relé para circuito impresso</b>                      - 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</p>	3 A 5 A	1 saída (SSR)		

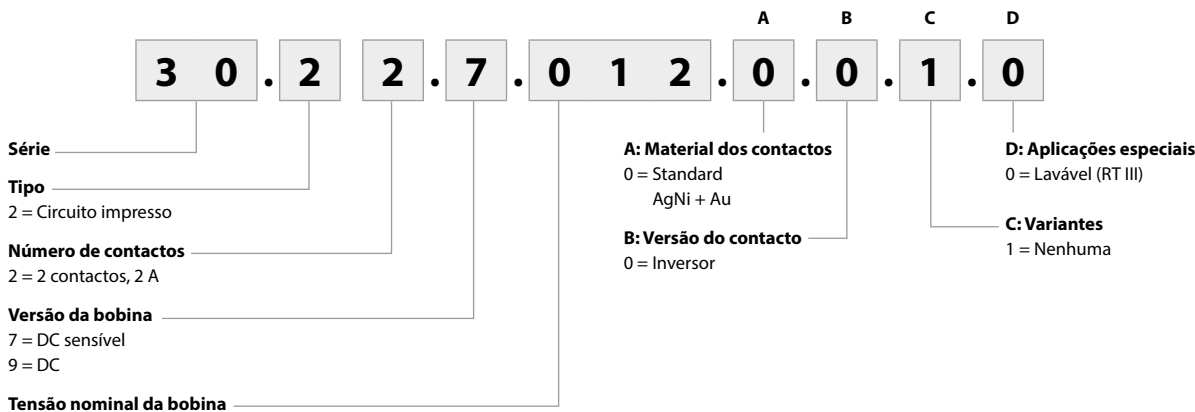
	Caraterísticas	Corrente nominal	Número de contactos	Bases	Página
	<p><b>Série 46 - Mini relé industrial</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bobina DC, 500 mW ou bobina AC, 1.2 VA</li> <li>- Montado diretamente em base ou via ligadores Faston</li> <li>- Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador</li> <li>- 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos</li> <li>- Versão especial para aplicações ferroviárias</li> </ul>	16 A 8 A	1 inversor 2 inversores	Série 97 	19
	<p><b>Série 55 - Relé industrial</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bobinas em AC ou DC</li> <li>- Montagem em circuito impresso em base</li> <li>- Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador</li> <li>- Versão especial para aplicações ferroviárias</li> </ul>	10 A 7 A	2 inversores 3 inversores 4 inversores	Série 94 	23
	<p><b>Série 56 - Relé de potência</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bobinas em AC ou DC</li> <li>- Montagem em circuito impresso ou em base</li> <li>- Opção de fixação por abas (Faston 187)</li> <li>- Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador</li> <li>- Versão especial para aplicações ferroviárias</li> </ul>	12 A	2 inversores 2 NA 4 inversores 4 NA	Série 96 	31
	<p><b>Série 60 - Relé industrial</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bobinas em AC ou DC, incluindo versões com "bobina amperimétrica"</li> <li>- Ligações Octal ou Undecal</li> <li>- Fixação por abas</li> <li>- Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador</li> <li>- Versão com contactos bifurcados apto para comutação de pequenas cargas</li> </ul>	6 A 10 A	2 inversores 3 inversores	Série 90 	35
	<p><b>Série 62 - Relé de potência</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bobinas em AC ou DC</li> <li>- Opção de montagem em PCI, em base (Faston 187) ou através de abas de fixação (Faston 250)</li> <li>- Contactos NA, distância entre contactos ≥ 3 mm</li> <li>- Disponível com botão de teste bloqueável, indicador mecânico e LED indicador</li> <li>- Versão com sopro magnético</li> </ul>	16 A	2 inversores 2 NA 3 inversores 3 NA	Série 92 	38
	<p><b>Série 65 - Relé de potência</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bobinas em AC ou DC</li> <li>- Montagem em circuito impresso ou opção de fixação por abas (Faston 250)</li> <li>- Versão NA, distância entre contactos ≥ 3 mm</li> </ul>	20 A 30 A	1 NA + 1 NF 1 NA		41
	<p><b>Série 66 - Relé de potência</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bobinas em AC ou DC</li> <li>- Montagem em circuito impresso ou opção de fixação por abas (Faston 250)</li> <li>- 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos</li> <li>- Variante conforme a diretiva ATEX Ex nC</li> </ul>	30 A	2 inversores 2 NA		42
	<p><b>Série 67 - Relé de potência</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bobina DC, com apenas 170 mW de potência de retenção</li> <li>- Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm (conforme VDE 0126-1-1, EN 62109-1, EN 62109-2)</li> <li>- isolamento reforçado entre bobina e contactos</li> <li>- Distância de 1.5 mm entre o relé e a PCI</li> <li>- 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)</li> </ul>	50 A	2 NA 3 NA		43
	<p><b>Série RB - Relé biestável</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corrente contínua DC</li> <li>- Relé biestável com duas bobinas</li> <li>- Prioridade de comando de SET e RESET</li> <li>- Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)</li> <li>- Versão plug-in - montagem em base undecal tipo 90.21</li> </ul>	8 A	2 inversores 4 inversores	Série 90 	44
	<p><b>Série RR - Relé rápido</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corrente contínua DC</li> <li>- Tempo de operação &lt;3 ms</li> <li>- LED de indicação de alimentação da bobina</li> <li>- Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)</li> <li>- Versão plug-in - montagem em base undecal tipo 90.21</li> </ul>	8 A	4 inversores 3 NA + 1 inversor	Série 90 	45



30.22

Caraterísticas técnicas	Código	3, 5, 6, 9, 12, 24 V DC	48 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé miniatura D.I.L., DC sensível (200 mW) 2 inversores 2 A	<b>30.22.7.0xx.0010</b>	5,79	7,02	20
Relé miniatura D.I.L., DC (400 mW) 2 inversores 2 A	<b>30.22.9.0xx.0010</b>	5,79	7,02	20

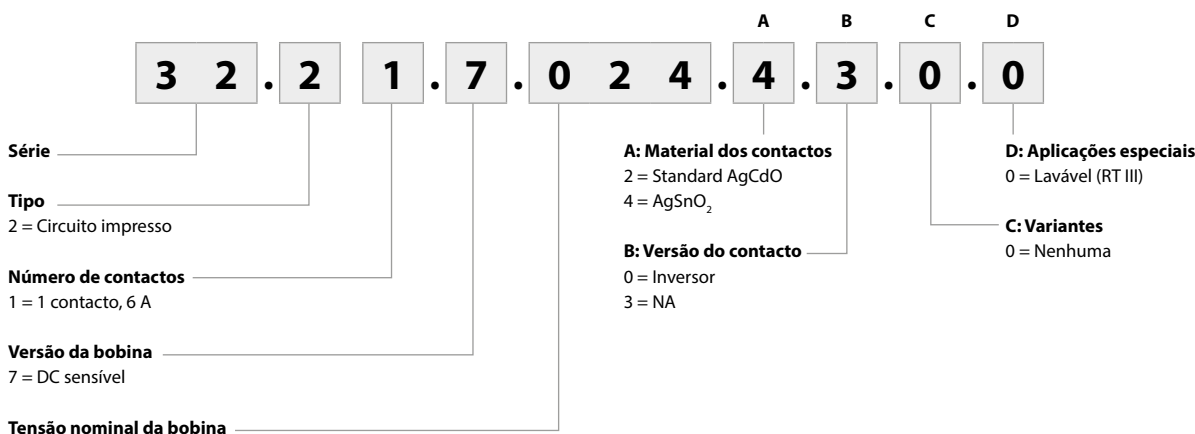
**Codificação.** Exemplo: série 30, relé para circuito impresso, 2 inversores - 2 A, tensão da bobina 12 V DC sensível.



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	<b>32.21.7.0xx.2x00</b>	4,79	5,21	20
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	€/Unidade		<b>Peças</b>
Circuito contactos NA	<b>32.21.7.0xx.x300</b>	0,00		20
Circuito contactos AgSnO <sub>2</sub>	<b>32.21.7.0xx.4x00</b>	0,34		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 seleccione para melhor disponibilidade os números mostrados em **negrito**.

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

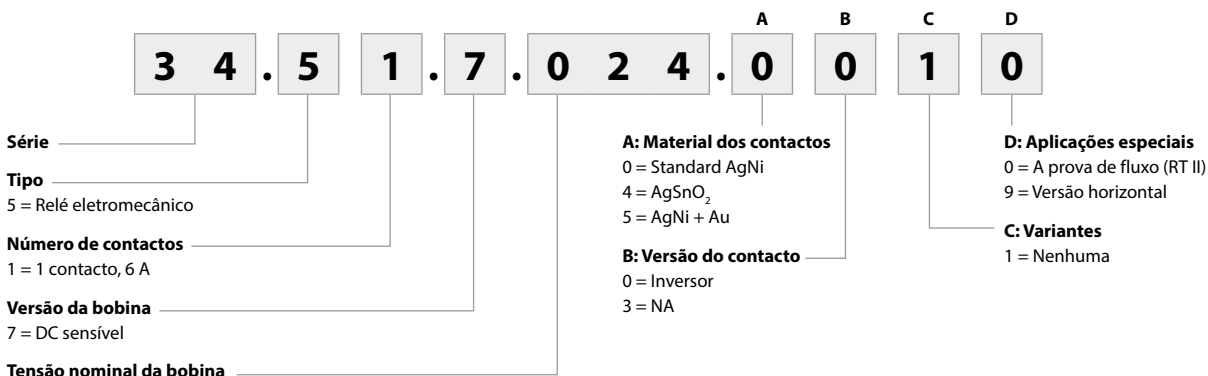


34.51

**Bases e acessórios página 6, 7**

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	5, 6, 48 V DC	60 V DC	Unidade por embalagem	
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças	
Mini relé eletromecânico, largura 5 mm, DC sensível	1 inversor 6 A	<b>34.51.7.0xx.0010</b>	7,35	10,09	11,74	20
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>			<b>Peças</b>	
Contactos AgSnO <sub>2</sub>	<b>34.51.7.xxx.4x1x</b>	0,88			20	
Contactos AgNi + Au	<b>34.51.7.xxx.5x1x</b>	2,61			20	
Versão para montagem horizontal	<b>34.51.7.xxx.xx19</b>	0,69			125	
Circuito contactos NA	<b>34.51.7.xxx.03xx</b>	0,00			20	

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



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

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

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

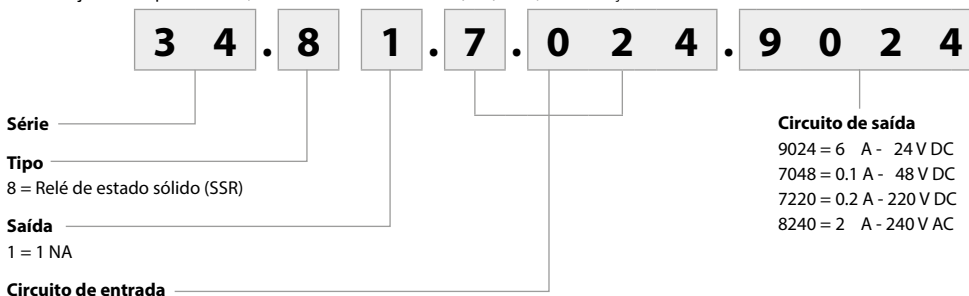


34.81

**Bases e acessórios página 6, 7**

Caraterísticas técnicas Silencioso, elevada velocidade de comutação Lavável: RT II	Código	12, 24 V DC	5, 6, 48 V DC	60 V DC	Unidade por embalagem	
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças	
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 5 V DC	1 NA 6 A	<b>34.81.7.005.9024</b>	—	29,44	—	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 12 V DC	1 NA 6 A	<b>34.81.7.012.9024</b>	29,43	—	—	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 24 V DC	1 NA 6 A	<b>34.81.7.024.9024</b>	29,43	—	—	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 60 V DC	1 NA 6 A	<b>34.81.7.060.9024</b>	—	—	29,43	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 24 V DC	1 NA 0.1 A	<b>34.81.7.024.7048</b>	22,97	—	—	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 60 V DC	1 NA 0.1 A	<b>34.81.7.060.7048</b>	—	—	22,97	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 24 V DC	1 NA 0.2 A	<b>34.81.7.024.7220</b>	29,43	—	—	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 60 V DC	1 NA 0.2 A	<b>34.81.7.060.7220</b>	—	—	29,43	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 5 V DC	1 NA 2 A	<b>34.81.7.005.8240</b>	—	31,23	—	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 12 V DC	1 NA 2 A	<b>34.81.7.012.8240</b>	31,23	—	—	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 24 V DC	1 NA 2 A	<b>34.81.7.024.8240</b>	31,23	—	—	20
Mini relé de estado sólido para circuito impresso, DC sensível, largura 5 mm, 60 V DC	1 NA 2 A	<b>34.81.7.060.8240</b>	—	—	31,23	20

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





93.60



93.66



93.69



93.61



93.62



93.63



93.64



93.68



093.60



093.16



093.63

Caraterísticas técnicas Base com ligação por Push-in (cor azul)		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Tensão de alimentação	Tensão de alimentação do relé			Peças
24 V AC/DC	24 V DC	93.60.0.024.7	12,03	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.60.0.125	12,03	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	93.60.0.125.7	12,70	10
(24...240) V AC/DC	60 V DC	93.60.0.240.7	28,29	10
(6...24)V DC	5,12 ou 24 V DC	93.60.7.024	10,51	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.60.8.230	12,03	10
(220...240) V AC	60 V DC	93.60.8.230.7	12,70	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.65.0.125	13,23	10
(6...24)V AC/DC	5,12 ou 24 V DC	93.65.7.024	11,20	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.65.8.230	13,23	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.66.0.024	11,20	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.66.0.125	13,23	10
(24...240)V AC/DC	24 V DC	93.66.0.240	21,76	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.66.3.125	13,89	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.66.3.230	13,89	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.66.7.024	11,20	10
60 V AC/DC	60 V DC	93.66.7.060	13,23	10
(110...125)V DC	60 V DC	93.66.7.125	13,23	10
220 V DC	60 V DC	93.66.7.220	13,23	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.66.8.230	13,23	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.67.0.024	11,20	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.67.0.125	13,23	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.67.7.024	11,20	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.67.8.230	13,23	10
(12...24)V AC/DC	12 ou 24 V DC	93.69.0.024	34,61	10

Caraterísticas técnicas Base com ligação por parafuso (cor azul)		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Tensão de alimentação	Tensão de alimentação do relé			Peças
24 V AC/DC	24 V DC	93.61.0.024.7	12,03	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.61.0.125	12,03	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	93.61.0.125.7	12,70	10
(24...240) V AC/DC	60 V DC	93.61.0.240.7	28,29	10
(6...24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.61.7.024	10,51	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.61.8.230	12,03	10
(220...240) V AC	60 V DC	93.61.8.230.7	12,70	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.62.0.125	13,23	10
(6...24)V DC	5,12 ou 24 V DC	93.62.7.024	11,20	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.62.8.230	13,23	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.63.0.024	11,20	10
(110...125)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.63.0.125	13,23	10
(24...240)V AC/DC	24 V DC	93.63.0.240	21,76	10
(48 - 60)V AC/DC	60 V DC	93.63.3.125	13,89	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.63.3.230	13,89	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.63.7.024	11,20	10
60 V DC	60 V DC	93.63.7.060	13,23	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.63.7.125	13,23	10
220 V DC	60 V DC	93.63.7.220	13,23	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.63.8.230	13,23	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.64.0.024	11,20	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.64.0.125	13,23	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.64.7.024	11,20	10
220 V DC	60 V DC	93.64.7.220	13,23	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.64.8.230	13,23	10
(12...24)V AC/DC	12 ou 24 V DC	93.68.0.024	36,96	10

Acessórios Bases com ligação por parafuso e push-in		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Pente de 16 pólos, azul		093.16	3,90	10
Pente de 16 pólos, preto		093.16.0	3,90	10
Pente de 16 pólos, vermelho		093.16.1	3,90	10
Separador plástico de dupla funcionalidade		093.60	1,29	10
Módulo duplicador de cabos		093.62	1,48	10
Módulo com fusível		093.63	4,41	10
Módulo porta fusíveis com indicador de estado LED		093.63.0.024	4,84	10
Módulo porta fusíveis com indicador de estado LED		093.63.8.230	4,84	10
Adaptador PLC de 8 pólos		093.68.14.1	31,25	5
Placa de marcação com 48 marcações		060.48	10,09	1
Cabo livre para PLC; 0,5 mt		093.000.05	36,34	1
Cabo livre para PLC; 2 mt		093.000.20	38,20	1
Cabo livre para PLC; 2 mt; UL		093.000.20.U	51,23	1





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	<b>93.01.0.024</b>	12,26	10
(48 - 60)V AC/DC	48 ou 60 V DC	<b>93.01.0.060</b>	12,26	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	<b>93.01.0.125</b>	12,65	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	<b>93.01.0.240</b>	12,65	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	<b>93.01.3.125</b>	23,44	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	<b>93.01.3.240</b>	23,44	10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	<b>93.01.7.024</b>	11,03	10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	<b>93.01.7.060</b>	11,03	10
125 V DC	60 V DC	<b>93.01.7.125</b>	11,03	10
(230...240)V AC	60 V DC	<b>93.01.8.240</b>	13,64	10
Base com aperto de mola (cor azul)				
(12 - 24)V AC/DC	12 ou 24 V DC	<b>93.51.0.024</b>	13,79	10
(48 - 60)V AC/DC	48 ou 60 V DC	<b>93.51.0.060</b>	13,79	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	<b>93.51.0.125</b>	14,17	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	<b>93.51.0.240</b>	14,17	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	<b>93.51.3.125</b>	24,89	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	<b>93.51.3.240</b>	24,89	10
(6 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	<b>93.51.7.024</b>	12,58	10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	<b>93.51.7.060</b>	12,57	10
Acessórios				
Separador plástico para bases 93.01/51		<b>093.01</b>	1,23	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, azul		<b>093.20</b>	4,16	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, preto		<b>093.20.0</b>	4,16	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, vermelho		<b>093.20.1</b>	4,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, para impressora térmica CEMBRE, para bases 93.01/51		<b>093.48</b>	10,09	1

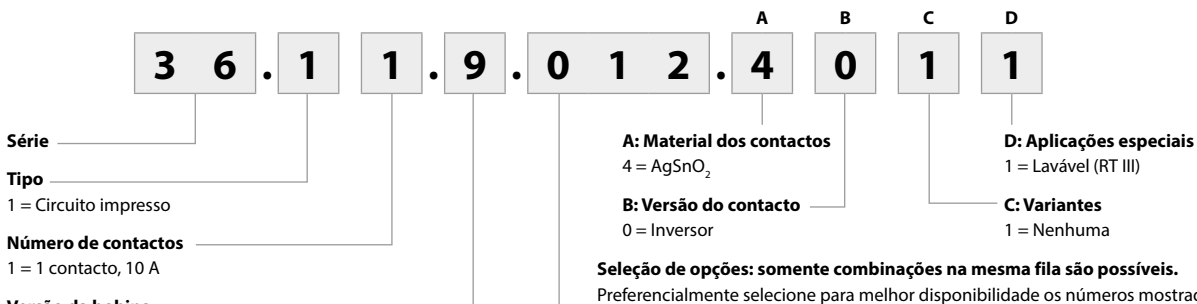
Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base de circuito impresso (cor azul)	<b>93.11</b>	2,46	50

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base do temporizador	<b>93.21.0.024</b>	38,79	10



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 <sub>2</sub> 1 inversor 10 A	<b>36.11.9.0xx.4011</b>	2,30	2,84	25

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



Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
36.11	DC	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>



40.11

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

Caraterísticas técnicas Versão DC sensível		Código	12, 24 V DC	6, 9, 48, 60 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 5 mm, horizontal	1 inversor 10 A	<b>40.11.7.0xx.2000</b>	6,11	7,61	50
Opção		Código	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 5 mm, horizontal	1 inversor 10 A	<b>40.11.7.0xx.23xx</b>	0,00	0,00	50
Distância entre pinos 5 mm, horizontal	1 inversor 16 A	<b>40.11.7.0xx.2x16</b>	0,39	0,39	50



40.31

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	<b>40.31.9.xxx.0000</b>	5,13	6,59	7,60	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 10 A	<b>40.51.9.xxx.0000</b>	5,13	6,59	7,60	50
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	<b>40.52.9.xxx.0000</b>	6,27	7,75	8,76	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	<b>40.61.9.xxx.0000</b>	5,37	6,85	7,86	50
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 10 A	<b>40.62.9.xxx.0000</b>	7,95	9,37	10,42	50

40.51



40.52

Versão AC		Código	12, 24 V AC	6, 48, 60 V AC	110, 120 V AC	230, 240 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 10 A	<b>40.31.8.xxx.0000</b>	6,45	7,27	8,32	10,58	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 10 A	<b>40.51.8.xxx.0000</b>	6,45	7,27	8,32	10,58	50
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	<b>40.52.8.xxx.0000</b>	7,61	8,44	9,49	11,74	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	<b>40.61.8.xxx.0000</b>	6,70	7,54	8,58	10,83	50
		<b>40.62.8.xxx.0000</b>	—	—	11,38	14,09	50

40.61



Opção embalagem		Código	€/Unidade				Peças
Sobretaxa para embalagem de 10 peças		<b>40.xx.x.xxx.xx0xPAC</b>	0,10				10
Opção		Código	€/Unidade				
Lavável		<b>40.xx.x.xxx.xx01</b>	0,98				
Alta temperatura (125 °C) hermético		<b>40.xx.9.xxx.xx03</b>	2,97				
Circuito contactos NA		<b>40.xx.x.xxx.x30x</b>	0,00				
Contactos AgCdO 90/10 (40.31/51)		<b>40.xx.x.xxx.2x0x</b>	0,61				
Contactos AgCdO 90/10 (40.52)		<b>40.x2.x.xxx.2x0x</b>	1,08				
Contactos AgSnO <sub>2</sub> (40.31/51/61)		<b>40.x1.x.xxx.4x0x</b>	1,06				
Contactos AgSnO <sub>2</sub> (40.62)		<b>40.62.x.xxx.400x</b>	1,02				
Contactos AgNi + Au (40.31/51)		<b>40.xx.x.xxx.5x0x</b>	2,97				
Contactos AgNi + Au (40.52)		<b>40.x2.x.xxx.5x0x</b>	6,52				
Versão remanência		<b>40.xx.6.xxx.xx0x</b>	6,85				
Versão DC sensível		<b>40.xx.7.xxx.xx0x</b>	0,00				
Tensão da bobina (da aplicar sobre a coluna 1): 110, 120, 125 V AC		<b>40.xx.8.1xx.xx0x</b>	1,88				
125, 145 V DC		<b>40.xx.9.1x5.xx0x</b>	5,95				



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	<b>40.31.7.xxx.1020</b>	5,13	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	<b>40.61.7.xxx.1020</b>	5,37	50
Opção		Código	€/Unidade	
Lavável		<b>40.xx.x.xxx.xx01</b>	0,50	
Circuito contactos NA		<b>40.xx.x.xxx.x3xx</b>	0,00	
Contactos AgCdO 90/10 (40.61)		<b>40.61.7.xxx.2020</b>	0,00	
Opção embalagem		Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem de 10 peças		<b>40.xx.x.xxx.xx0xPAC</b>	0,10	10

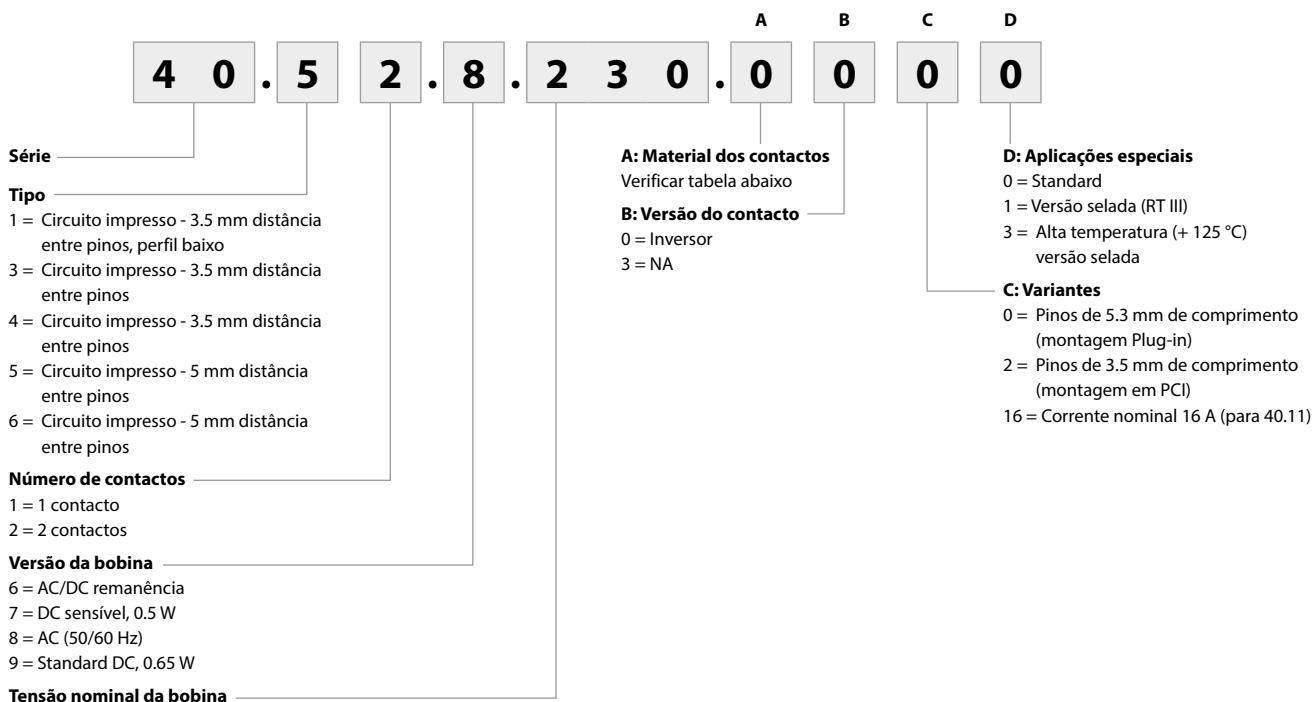


40.41

Caraterísticas técnicas Versão DC sensível		Código	12, 24 V DC	6, 9, 48, 60 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 10 A	<b>40.41.7.0xx.2000</b>	4,62	6,11	50
Opção		Código	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 10 A	<b>40.41.7.0xx.2300</b>	0,00	0,00	50
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 16 A	<b>40.41.7.0xx.2x16</b>	0,40	0,40	50

**Codificação:** ver página seguinte

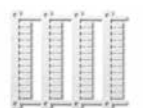
**Codificação.** Exemplo: série 40, relé para circuito impresso, 2 inversores, tensão da bobina 230 V AC.



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

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

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



<b>Caraterísticas técnicas</b>		<b>Código</b>		<b>Unidade por embalagem</b>
<b>Base Push-in azul</b>			€/Unidade	<b>Peças</b>
Base com ligação Pus-in para relé tipo 40.31 (3.5 mm) clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base		<b>95.P3SPA</b>	6,44	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 40.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base		<b>95.P3SMA</b>	6,14	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		<b>95.P5SPA</b>	6,89	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 40.51/52/61 (5 mm) clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base		<b>95.P5SMA</b>	6,57	10
<b>Características técnicas</b>		<b>Código</b>		<b>Unidade por embalagem</b>
<b>Base cor branca EN 60335</b>			€/Unidade	<b>Peças</b>
Bases com terminais push-in para relés 40.52, 40.61, clip de metal 095.71 incluído		<b>95.P5.7SMA</b>	7,65	10
<b>Acessórios</b>		<b>Código</b>	€/Unidade	<b>Peças</b>
Etiqueta de identificação		<b>095.00.4</b>	0,17	10
Clip de retenção metálico		<b>095.71</b>	0,25	10
Clip de retenção / extração, plástico		<b>095.91.3</b>	0,56	10
Pente de 8 pólos		<b>097.58</b>	4,98	10
Pente de 2 pólos		<b>097.52</b>	2,25	10
Pente de 2 pólos		<b>097.42</b>	1,87	10
Porta etiqueta de identificação		<b>097.00</b>	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		<b>060.48</b>	10,09	1
<b>Módulos tipo 99.02 para bases 95.P3/P5</b>		<b>Código</b>		<b>Unidade por embalagem</b>
<b>Módulos LED</b>		<b>LED verde</b>	€/Unidade	<b>Peças</b>
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.59</b>	3,67	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.59</b>	3,78	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.59</b>	3,67	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	<b>99.02.9.024.99</b>	4,15	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	<b>99.02.9.060.99</b>	4,31	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	<b>99.02.9.220.99</b>	4,15	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	<b>99.02.9.024.79</b>	4,15	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	<b>99.02.9.060.79</b>	4,31	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	<b>99.02.9.220.79</b>	4,15	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.98</b>	4,91	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.98</b>	5,03	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.98</b>	4,91	10
<b>Módulos</b>			€/Unidade	<b>Peças</b>
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	<b>99.02.3.000.00</b>	2,46	10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	<b>99.02.2.000.00</b>	2,46	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.09</b>	5,21	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.09</b>	5,32	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.09</b>	5,21	10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	<b>99.02.8.230.07</b>	4,15	10



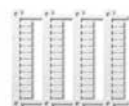
95.05



095.18



095.01



060.48



99.02

<b>Caraterísticas técnicas</b>		<b>Código</b>			<b>Unidade por embalagem</b>	
<b>Bases cor azul</b>			€/Unidade		<b>Peças</b>	
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm), clip de retenção plástico 095.01/0 fornecido com base		<b>95.03SPA</b>	6,44		10	
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base		<b>95.03SMA</b>	6,14		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		<b>95.05SPA</b>	6,89		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		<b>95.05SMA</b>	6,57		10	
<b>Características técnicas</b>		<b>Código</b>			<b>Unidade por embalagem</b>	
<b>Base cor branca EN 60335</b>			€/Unidade		<b>Peças</b>	
Bases com ligação por parafuso para relés 40,52, 40,61, clip de metal 095.71 incluído		<b>95.05.7SMA</b>	8,42		10	
<b>Opção</b>		<b>Código</b>	€/Unidade		<b>Peças</b>	
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		<b>95.xx.05xx</b>	0,16		10	
<b>Acessórios</b>		<b>Código</b>	€/Unidade	<b>Código</b>	€/Unidade	<b>Peças</b>
Clip de retenção e extração plástico para bases 95.03/05		<b>095.01 (azul)</b>	0,56	<b>095.01.0 (preto)</b>	0,56	10
Pente de 8 pólos para bases 95.03/05		<b>095.18 (azul)</b>	3,35	<b>095.18.0 (preto)</b>	3,35	10
Clip de retenção metálico		<b>095.71</b>	0,25			10
Etiqueta de identificação para bases 95.03/05		<b>095.00.4</b>	0,17			10
Porta etiqueta de identificação		<b>097.00</b>	0,16			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		<b>060.48</b>	10,09			1
<b>Módulos tipo 99.02 para bases 95.03/05</b>		<b>Código</b>			<b>Unidade por embalagem</b>	
<b>Módulos LED</b>		<b>LED verde</b>	€/Unidade		<b>Peças</b>	
Módulo LED (6...24)V AC/DC		<b>99.02.0.024.59</b>	3,67		10	
Módulo LED (28...60)V AC/DC		<b>99.02.0.060.59</b>	3,78		10	
Módulo LED (110...240)V AC/DC		<b>99.02.0.230.59</b>	3,67		10	
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		<b>99.02.9.024.99</b>	4,15		10	
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		<b>99.02.9.060.99</b>	4,31		10	
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		<b>99.02.9.220.99</b>	4,15		10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC		<b>99.02.9.024.79</b>	4,15		10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC		<b>99.02.9.060.79</b>	4,31		10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC		<b>99.02.9.220.79</b>	4,15		10	
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC		<b>99.02.0.024.98</b>	4,91		10	
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC		<b>99.02.0.060.98</b>	5,03		10	
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC		<b>99.02.0.230.98</b>	4,91		10	
<b>Módulos</b>			€/Unidade		<b>Peças</b>	
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC		<b>99.02.3.000.00</b>	2,46		10	
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC		<b>99.02.2.000.00</b>	2,46		10	
Módulo RC (6...24)V AC/DC		<b>99.02.0.024.09</b>	5,21		10	
Módulo RC (28...60)V AC/DC		<b>99.02.0.060.09</b>	5,32		10	
Módulo RC (110...240)V AC/DC		<b>99.02.0.230.09</b>	5,21		10	
Resistência anti-remanência (110...240)V AC		<b>99.02.8.230.07</b>	4,15		10	



95.85.3



95.95.3



095.08



095.91.3



060.48



99.80

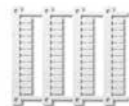
Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
					Peças
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	<b>95.83.3SPA</b>	6,97			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	<b>95.83.3SMA</b>	6,63			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	<b>95.85.3SPA</b>	7,46			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	<b>95.85.3SMA</b>	7,14			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.31, clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	<b>95.93.3SPA</b>	6,97			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	<b>95.95.3SPA</b>	7,46			10
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>			<b>Peças</b>
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	<b>95.xx.x05xx</b>	0,16			10
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Clip de retenção e extração plástico (Variclip)	<b>095.91.3 (azul)</b>	0,56	<b>095.91.30 (preto)</b>	0,56	10
Pente de 8 pólos para bases 95.83.3/85.3	<b>095.08 (azul)</b>	3,35	<b>095.08.0 (preto)</b>	3,35	10
Clip de retenção metálico	<b>095.71</b>	0,25			10
Etiqueta de identificação para bases 95.83.3/85.3	<b>095.80.3</b>	0,16			10
Porta etiqueta de identificação para bases 95.95.3	<b>097.00</b>	0,16			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	<b>060.48</b>	10,09			1
<b>Módulos tipo 99.80 para base 95.83.3/95.85.3/95.93.3/95.95.3</b>	<b>Código</b>				<b>Unidade por embalagem</b>
<b>Módulos LED</b>	<b>LED verde</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>LED vermelho</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Módulo LED (6...24)V AC/DC	<b>99.80.0.024.59</b>	4,23	<b>99.80.0.024.50</b>	4,42	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	<b>99.80.0.060.59</b>	4,38	<b>99.80.0.060.50</b>	4,52	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	<b>99.80.0.230.59</b>	4,23	<b>99.80.0.230.50</b>	4,42	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	<b>99.80.9.024.99</b>	4,76	<b>99.80.9.024.90</b>	4,93	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	<b>99.80.9.060.99</b>	4,87	<b>99.80.9.060.90</b>	5,11	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	<b>99.80.9.220.99</b>	4,76	<b>99.80.9.220.90</b>	4,93	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	<b>99.80.0.024.98</b>	5,63	<b>99.80.0.024.08</b>	5,82	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	<b>99.80.0.060.98</b>	5,76	<b>99.80.0.060.08</b>	5,95	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	<b>99.80.0.230.98</b>	5,63	<b>99.80.0.230.08</b>	5,82	10
<b>Módulos</b>		<b>€/Unidade</b>			<b>Peças</b>
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	<b>99.80.3.000.00</b>	2,85			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	<b>99.80.0.024.09</b>	5,97			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	<b>99.80.0.060.09</b>	6,10			10
Módulo RC (110...230)V AC/DC	<b>99.80.0.230.09</b>	5,97			10
Resistência anti-remanência (110...230)V AC	<b>99.80.8.230.07</b>	4,76			10



95.55



095.91.3



060.48



99.02

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade		Unidade por embalagem	
Bases cor azul					Peças	
Base com ligação por mola para relé 40.51/52/61 (5 mm), clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base		95.55SPA	8,75		10	
Base com ligação por mola para relé 40.51/52/61 (5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base		95.55SMA	8,42		10	
Opção		Código	€/Unidade		Peças	
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		95.xx.05xx	0,16		10	
Acessórios		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção e extração plástico (Variclip)		095.91.3 (azul)	0,56	095.91.30 (preto)	0,56	10
Clip de retenção metálico para base 95.55		095.71	0,25			100
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		060.48	10,09			1
Módulos tipo 99.02 para base 95.55		Código			Unidade por embalagem	
Módulos LED		LED verde	€/Unidade		Peças	
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	3,67		10	
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,78		10	
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,67		10	
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,15		10	
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,31		10	
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,15		10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,15		10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,31		10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,15		10	
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,91		10	
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,03		10	
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,91		10	
Módulos			€/Unidade		Peças	
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,46		10	
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,46		10	
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,21		10	
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,32		10	
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,21		10	
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,15		10	



95.63



95.75

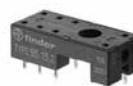


095.08

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade		Unidade por embalagem	
				Peças	
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	95.63SMA	6,57		10	
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	95.65SMA	7,05		10	
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	95.75SMA	7,21		10	
Opção	Código	€/Unidade		Peças	
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	95.xx.0Sxx	0,16		10	
Acessórios	Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 8 pólos para bases 95.63/65/75	095.08 (azul)	3,35	095.08.0 (preto)	3,35	10
Clip de retenção metálico para bases 95.63/65/75	095.71	0,25			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	1,53		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	1,69		50
Opção	Código	€/Unidade		Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	95.xx.x0Sxx	0,16		10
Acessórios	Código	€/Unidade		Peças
Clip de retenção metálico	095.51	0,25		10
Clip de retenção plástico	095.52 (azul)	0,25		10



**Bases e acessórios página 16**

	Caraterísticas técnicas	Código	24 V AC; 12, 24 V DC	5, 6, 9, 48, 60 V DC	230 V AC; 110 V DC	Unidade por embalagem	
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças	
 41.31	Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 12 A	<b>41.31.8.xxx.0000</b>	6,77	—	11,67	20
	Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 12 A	<b>41.31.9.xxx.0010</b>	5,62	7,11	8,08	20
 41.52	Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	<b>41.52.8.xxx.0000</b>	7,89	—	13,07	20
	Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	<b>41.52.9.xxx.0010</b>	6,59	8,08	9,09	20
 41.61	Distância entre pinos 5.0 mm, biestável	2 inversores 8 A	<b>41.52.6.xxx.4016</b>	7,84	—	—	20
	Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	<b>41.61.8.xxx.0000</b>	7,14	—	12,21	20
	Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	<b>41.61.9.xxx.0010</b>	5,95	7,42	8,45	20
	Distância entre pinos 5.0 mm, biestável	1 inversor 16 A	<b>41.61.6.xxx.4016</b>	7,70	—	—	20
	Distância entre pinos 5.0 mm, biestável	1 NA 16 A	<b>41.61.6.xxx.4316</b>	10,54	—	—	20
	<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>				
	Lavável	<b>41.xx.9.xxx.xx11</b>	0,96				
	Circuito contactos NA	<b>41.xx.9.xxx.x31x</b>	0,00				
	Contactos AgSnO <sub>2</sub> (41.31/61)	<b>41.x1.8.xxx.4xxx</b>	0,00				
	Contactos AgSnO <sub>2</sub> (41.31/61)	<b>41.x1.9.xxx.4x1x</b>	0,96				
	Contactos AgNi + Au (41.31/52)	<b>41.xx.x.xxx.5x1x</b>	2,18				

**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 = AgSnO<sub>2</sub>  
5 = AgNi + Au

**B: Versão do contacto**  
0 = Inversor  
3 = NA


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

**D: Aplicações especiais**  
0 = A prova de fluxo (RT II)  
1 = Lavável (RT III)  
6 = Biestável (RT II)

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

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
41.31	DC	<b>0 - 4 - 5</b>	<b>0 - 3</b>	<b>1</b>	<b>0 - 1</b>
41.52	DC	<b>0 - 5</b>	<b>0 - 3</b>	<b>1</b>	<b>0 - 1</b>
41.61	DC	<b>0 - 4</b>	<b>0 - 3</b>	<b>1</b>	<b>0 - 1</b>
41.31/52/61	AC	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
41.52	DC biestável	4	<b>0</b>	1	<b>6</b>
41.61	DC biestável	4	<b>0 - 3</b>	1	<b>6</b>

**Bases e acessórios página 16**

	Caraterísticas técnicas	Código	24 V AC; 12, 24 V DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	Peças
 41.81	Relé de estado sólido, 3A - 240 V AC, 12 V DC	<b>41.81.7.012.8240</b>	30,97	20
	Relé de estado sólido, 5A - 24 V DC, 12 V DC	<b>41.81.7.012.9024</b>	32,34	20
	Relé de estado sólido, 3A - 240 V AC, 24 V DC	<b>41.81.7.024.8240</b>	30,97	20
	Relé de estado sólido, 5A - 24 V DC, 24 V DC	<b>41.81.7.024.9024</b>	32,34	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



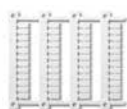
93.52



093.01



093.08



060.48



95.13.2



95.15.2

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade		Unidade por embalagem	
Tensão de alimentação	Tensão de alimentação do relé					
<b>Base com aperto mecânico (cor azul)</b>						
(6 - 12 - 24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	<b>93.02.0.024</b>	23,44		10	
60 V AC/DC	60 V DC	<b>93.02.0.060</b>	23,44		10	
(110...125)V AC/DC	110 V DC	<b>93.02.0.125</b>	23,44		10	
(220...240)V AC/DC	110 V DC	<b>93.02.0.240</b>	23,44		10	
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	<b>93.02.7.024</b>	17,79		10	
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	<b>93.02.7.060</b>	17,79		10	
230 V AC	60 V DC	<b>93.02.8.230</b>	22,33		10	
<b>Base com aperto de mola (cor azul)</b>		<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>	
(6 - 12 - 24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	<b>93.52.0.024</b>	23,75		10	
60 V AC/DC	60 V DC	<b>93.52.0.060</b>	23,75		10	
(110...125)V AC/DC	110 V DC	<b>93.52.0.125</b>	23,75		10	
(220...240)V AC/DC	110 V DC	<b>93.52.0.240</b>	23,75		10	
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	<b>93.52.7.024</b>	19,30		10	
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	<b>93.52.7.060</b>	19,30		10	
230 V AC	60 V DC	<b>93.52.8.230</b>	22,62		10	
<b>Acessórios</b>		<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Pente de 8 pólos		<b>093.08 (azul)</b>	3,61	<b>093.08.0 (preto)</b>	3,61	10
Separador plástico		<b>093.01</b>	1,23			10
Placa de marcação com 48 marcações		<b>060.48</b>	10,09			1
<b>Caraterísticas técnicas</b>		<b>Código</b>				<b>Unidade por embalagem</b>
<b>Bases cor azul</b>			€/Unidade			<b>Peças</b>
Base para circuito impresso para relé 41.31 (3.5 mm) clip de retenção plástico 095.42 fornecido com base		<b>95.13.2SLA</b>	1,53			50
Base para circuito impresso para relé 41.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.41.3 fornecido com base		<b>95.13.2SNA</b>	1,53			50
Base para circuito impresso para relé 41.52/61 (5 mm) clip de retenção plástico 095.42 fornecido com base		<b>95.15.2SLA</b>	1,69			50
Base para circuito impresso para relé 41.52/61 (5 mm) clip de retenção metálico 095.41.3 fornecido com base		<b>95.15.2SNA</b>	1,69			50
<b>Opção</b>		<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>			<b>Peças</b>
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		<b>95.xx.x05xx</b>	0,16			10
<b>Acessórios</b>		<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>			<b>Peças</b>
Clip de retenção metálico para relé serie 41		<b>095.41.3</b>	0,25			100
Clip de retenção plástico para relé serie 41		<b>095.42</b>	0,25			10
Clip de retenção metálico para relé serie 41, base 95.65		<b>095.31</b>	0,22			10
Clip de retenção e extração plástico (Variclip) para relé serie 41, base 95.83.3/95.85.3		<b>095.92.3 (azul)</b>	0,56	<b>095.92.30 (preto)</b>	0,56	10



43.41



43.61

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	3, 5, 6, 9, 18, 36, 48 V DC	Unidade por embalagem	
		€/Unidade	€/Unidade	Peças	
Distância entre pinos 3.2 mm	1 inversor 10 A	<b>43.41.7.0xx.2000</b>	5,01	6,16	20
Distância entre pinos 5 mm	1 NA 16 A	<b>43.61.9.0xx.2300</b>	5,13	6,27	20
Opção	Código	€/Unidade			
Lavável	<b>43.x1.x.0xx.xx01</b>	0,63			
Circuito contactos NA	<b>43.41.7.0xx.x30x</b>	0,00			
Contactos AgNi	<b>43.41.7.0xx.0x0x</b>	0,66			
Contactos AgSnO <sub>2</sub>	<b>43.41.7.0xx.4x0x</b>	0,66			
Contactos AgSnO <sub>2</sub>	<b>43.61.9.0xx.4300</b>	2,31			
Contactos AgNi + Au	<b>43.41.7.0xx.5x0x</b>	3,43			

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

**4 3 . 4 1 . 7 . 0 2 4 . 2 0 0 . 0**

**Série** —————

**Tipo** —————

4 = Circuito impresso - 3.2 mm distância entre pinos (para tipos inversor, 10 A)  
Circuito impresso - 5 mm distância entre pinos (para tipos NA, 10 A)  
6 = Circuito impresso - 5 mm distância entre pinos (para tipos NA, 16 A)

**Número de contactos** —————

1 = 1 inversor

**Versão da bobina** —————

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

**Tensão nominal da bobina** —————

**A: Material dos contactos**  
0 = AgNi  
2 = AgCdO  
4 = AgSnO<sub>2</sub>  
5 = AgNi + Au

**B: Versão do contacto**  
0 = Inversor (43.41)  
3 = NA

**C: Variantes**  
0 = Nenhuma

**D: Aplicações especiais**  
0 = A prova de fluxo (RT II)  
1 = Lavável (RT III)

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

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



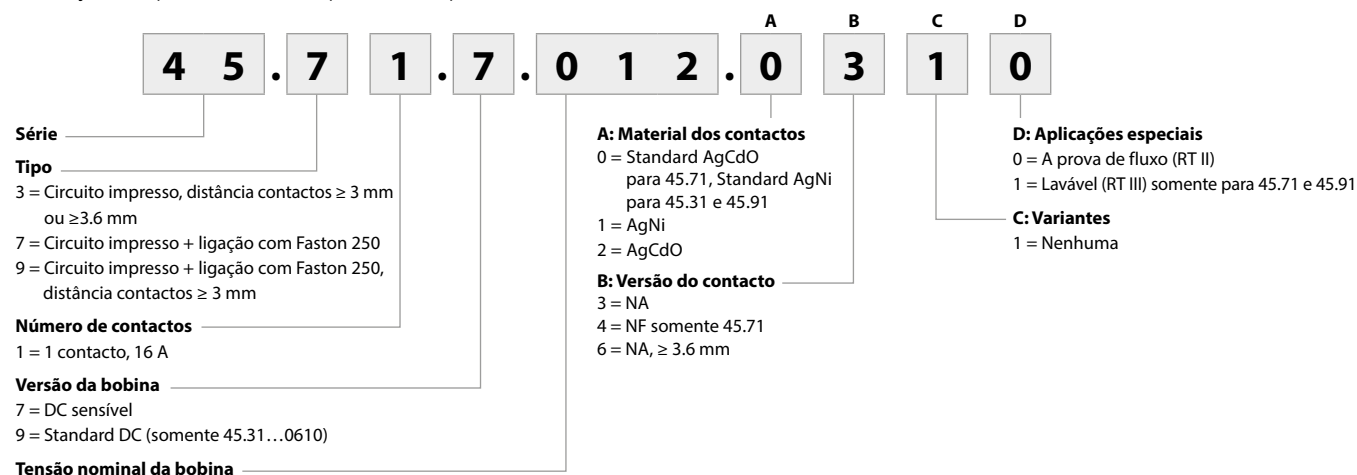
95.23

Caraterísticas técnicas	Código	Unidade por embalagem	
		€/Unidade	Peças
Bases cor azul			
Base para circuito impresso para relé 43.41 (3.2 mm) clip de retenção metálico 095.43 fornecido com base	<b>95.23SNA</b>	1,60	50
Opção	Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	<b>95.xx.05xx</b>	0,16	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para relé série 43	<b>095.43</b>	0,25	10



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	<b>45.31.7.024.0310</b>	6,89	—	50
Montagem em circuito impresso, distância contactos ≥ 3 mm	1 NA 16 A	<b>45.31.9.024.0610</b>	7,33	—	50
Ligação com Faston 250	1 NA 16 A	<b>45.71.7.xxx.0310</b>	6,45	7,94	50
Ligação com Faston 250	1 NF 16 A	<b>45.71.7.xxx.0410</b>	6,79	8,26	50
Ligação com Faston 250, distância contactos ≥ 3 mm	1 NA 16 A	<b>45.91.7.xxx.0310</b>	6,79	8,26	50
Opção	Código	€/Unidade			
Lavável	<b>45.xx.7.0xx.0x11</b>	0,98			
Contactos AgNi	<b>45.71.7.0xx.1x1x</b>	0,00			
Contactos AgCdO (somente 45.31/45.91)	<b>45.x1.7.xxx.2x10</b>	0,98			

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



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

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

Bases e acessórios página 20, 21, 22

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	<b>46.52.9.xxx.0040</b>	8,49	9,95	10,84	—	10
Faston 187 (4.5x0.5) mm 1 inversor 16 A	<b>46.61.9.xxx.0040</b>	7,04	8,49	9,47	—	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	<b>46.52.8.xxx.0040</b>	10,15	10,91	11,81	14,24	10
Faston 187 (4.5x0.5) mm 1 inversor 16 A	<b>46.61.8.xxx.0040</b>	8,63	9,55	10,45	12,72	10
Opção	Código	€/Unidade				
Indicador mecânico	<b>46.xx.x.xxx.0020</b>	0,00				
Botão de teste + LED + indicador mecânico	<b>46.xx.8.xxx.0054</b>	1,90				
Botão de teste + duplo LED + indicador mecânico	<b>46.xx.9.xxx.0074</b>	1,90				
Contactos AgSnO <sub>2</sub> - 1 inversor	<b>46.x1.x.xxx.4xxx</b>	1,14				
Contactos AgNi + Au - 1 inversor	<b>46.x1.x.xxx.5xxx</b>	3,19				
Contactos AgNi + Au - 2 inversores	<b>46.x2.x.xxx.5xxx</b>	6,06				
Opção embalagem		€/Unidade				Peças
Sobretaxa para embalagem de 10 peças	<b>046.0xPAC</b>	0,10				10
Acessórios	Código	€/Unidade				Unidade por embalagem
						Peças
Adaptador para parafuso para relé série 46	<b>046.05</b>	2,54				100
Adaptador para calha TS 35 mm (EN 60715) para relé série 46	<b>046.07</b>	2,54				100

46.61

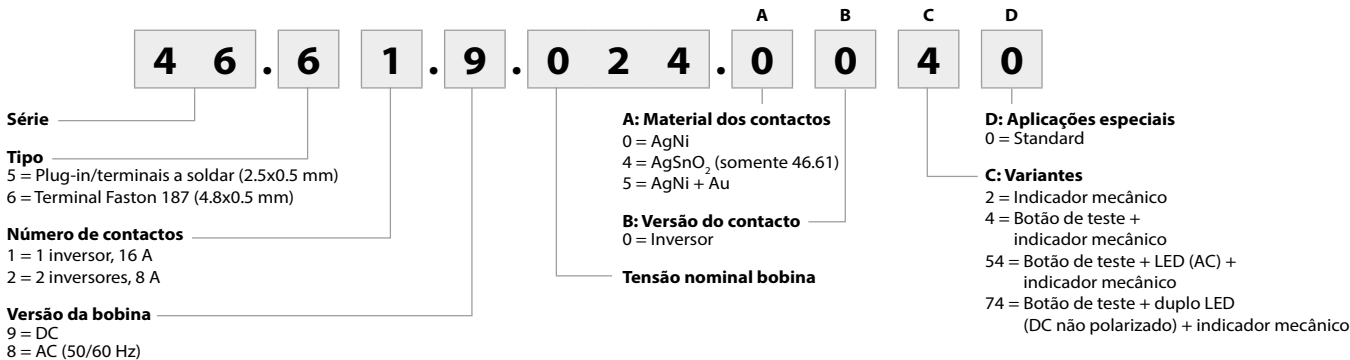
046.05

046.07

46.52T

Caraterísticas técnicas Mini relé industrial para aplicações ferroviárias Versão DC	Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60 V DC	90, 110, 125 V DC	—	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	—	Peças
Faston 110 (2.5x0.5) mm 2 inversores 8 A	<b>46.52.9.xxx.0000T</b>	13,08	16,75	16,75	—	10
Faston 187 (4.8x0.5) mm 1 inversor 16 A	<b>46.61.9.xxx.4000T</b>	13,31	15,68	17,28	—	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	<b>46.52.8.xxx.0000T</b>	—	—	18,01	21,53	10
Faston 187 (4.8x0.5) mm 1 inversor 16 A	<b>46.61.8.xxx.4000T</b>	—	—	15,60	19,00	10
Opção		€/Unidade				
72 V DC (adicionar ao preço da 1ª coluna)	<b>46.52.9.072.0000T</b>	3,67				
72 V DC (adicionar ao preço da 1ª coluna)	<b>46.61.9.072.4000T</b>	3,98				
Opção embalagem		€/Unidade				Peças
Sobretaxa para embalagem de 10 peças	<b>046.0xPAC</b>	0,10				10

**Codificação.** Exemplo: série 46, mini relé industrial, 1 inversor, tensão da bobina 24 V DC, com botão de teste 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 da bobina	A	B	C	D
46.52	AC - DC	<b>0 - 5</b>	<b>0</b>	<b>2 - 4</b>	<b>0</b>
	AC	0 - 5	0	54	/
	DC	0 - 5	0	74	/
46.61	AC - DC	<b>0 - 4 - 5</b>	<b>0</b>	<b>2 - 4</b>	<b>0</b>
	AC	0 - 4 - 5	0	54	/
	DC	0 - 4 - 5	0	74	/

Versões especiais para aplicações ferroviárias, a pedido



97.P1



97.P2



097.58



097.52



097.42



99.02

<b>Caraterísticas técnicas</b>		<b>Código</b>		<b>Unidade por embalagem</b>
<b>Base Push-in azul</b>			€/Unidade	<b>Peças</b>
	Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.61 clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base	<b>97.P1SPA</b>	6,47	10
	Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.61 clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	<b>97.P1SMA</b>	6,16	10
	Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.52 clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base	<b>97.P2SPA</b>	7,05	10
	Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.52 clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	<b>95.P2SMA</b>	6,76	10
<b>Acessórios</b>		<b>Código</b>	€/Unidade	<b>Peças</b>
	Clip de retenção e extração plástico	<b>097.01</b>	0,56	10
	Clip de retenção e extração metálico	<b>097.71</b>	0,25	10
	Etiqueta de identificação	<b>095.00.4</b>	0,17	10
	Pente de 8 pólos	<b>097.58</b>	4,98	10
	Pente de 2 pólos	<b>097.52</b>	2,25	10
	Pente de 2 pólos	<b>097.42</b>	1,87	10
	Porta etiqueta de identificação	<b>097.00</b>	0,16	10
	Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	<b>060.48</b>	10,09	1
<b>Módulos tipo 99.02 para bases 97.P1/P2</b>		<b>Código</b>		<b>Unidade por embalagem</b>
<b>Módulos LED</b>		<b>LED verde</b>	€/Unidade	<b>Peças</b>
	Módulo LED (6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.59</b>	3,67	10
	Módulo LED (28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.59</b>	3,78	10
	Módulo LED (110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.59</b>	3,67	10
	Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	<b>99.02.9.024.99</b>	4,15	10
	Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	<b>99.02.9.060.99</b>	4,31	10
	Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	<b>99.02.9.220.99</b>	4,15	10
	Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	<b>99.02.9.024.79</b>	4,15	10
	Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	<b>99.02.9.060.79</b>	4,31	10
	Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	<b>99.02.9.220.79</b>	4,15	10
	Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.98</b>	4,91	10
	Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.98</b>	5,03	10
	Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.98</b>	4,91	10
<b>Módulos</b>			€/Unidade	<b>Peças</b>
	Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	<b>99.02.3.000.00</b>	2,46	10
	Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	<b>99.02.2.000.00</b>	2,46	10
	Módulo RC (6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.09</b>	5,21	10
	Módulo RC (28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.09</b>	5,32	10
	Módulo RC (110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.09</b>	5,21	10
	Resistência anti-remanência (110...240)V AC	<b>99.02.8.230.07</b>	4,15	10



97.01



97.11



97.51



097.01



095.18



99.02

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade		Unidade por embalagem
Bases cor azul					Peças
	Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base	97.01SPA	6,47		10
	Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	97.01SMA	6,16		10
	Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base	97.02SPA	7,05		10
	Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	97.02SMA	6,76		10
	Base para circuito impresso para relé 46.61	97.11	3,50		50
	Base para circuito impresso para relé 46.52	97.12	4,37		50
	Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base	97.51SPA	7,15		10
	Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	97.51SMA	6,82		10
	Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base	97.52SPA	7,95		10
	Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	97.52SMA	7,63		10
	<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>
	Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	97.xx.05xx	0,16		10
	<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>
	Pente de 8 pólos para bases 97.01/02	095.18 (azul)	3,35	095.18.0 (preto)	3,35
	Clip de retenção e extração plástico para bases 97.01/02/51/52	097.01	0,56		10
	Clip de retenção e extração metálico	097.71	0,25		10
	Etiqueta de identificação para bases 97.01/02	095.00.4	0,17		10
	<b>Módulos tipo 99.02 para bases 97.01/02/51/52</b>	<b>Código</b>			<b>Unidade por embalagem</b>
	<b>Módulos LED</b>	<b>LED verde</b>	<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>
	Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	3,67		10
	Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,78		10
	Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,67		10
	Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,15		10
	Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,31		10
	Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,15		10
	Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,15		10
	Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,31		10
	Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,15		10
	Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,91		10
	Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,03		10
	Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,91		10
	<b>Módulos</b>		<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>
	Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,46		10
	Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,46		10
	Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,21		10
	Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,32		10
	Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,21		10
	Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,15		10



97.01.7



97.P1.7



97.52.7



095.18



99.02

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade		Unidade por embalagem
Bases brancas para aplicações ferroviárias					Peças
Base com ligação por parafuso para relé tipo 46.61T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		<b>97.01.7SMA</b>	6,75		10
Base com ligação por parafuso para relé tipo 46.52T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		<b>97.02.7SMA</b>	7,36		10
Base com ligação Push-in para relé tipo 46.61T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		<b>97.P1.7SMA</b>	6,78		10
Base com ligação Push-in para relé tipo 46.52T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		<b>97.P2.7SMA</b>	7,41		10
Base com ligação por mola para relé tipo 46.61T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		<b>97.51.7SMA</b>	7,16		10
Base com ligação por mola para relé tipo 46.52T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		<b>97.52.7SMA</b>	7,85		10
Acessórios	Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 8 pólos para bases 97.01.7/02.7	<b>095.18 (azul)</b>	3,35	<b>095.18.0 (preto)</b>	3,35	10
Pente de 2 pólos para bases 97.P1.7/P2.7 distância entre pinos 15.4 mm	<b>097.52</b>	2,25			10
Pente de 2 pólos para bases 97.P1.7/P2.7 distância entre pinos 7.7 mm	<b>097.42</b>	1,87			10
Clip de retenção e extração metálico	<b>097.71</b>	0,25			10
Etiqueta de identificação para bases 97.01.7/02.7	<b>095.00.4</b>	0,17			10
Módulos tipo 99.02 para bases 97.01.7, 97.02.7, 97.51.7 e 97.52.7	Código				Unidade por embalagem
Módulos LED	LED verde	€/Unidade			Peças
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	<b>99.02.9.024.99</b>	4,15			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	<b>99.02.9.060.99</b>	4,31			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	<b>99.02.9.220.99</b>	4,15			10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.98</b>	4,91			10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.98</b>	5,03			10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.98</b>	4,91			10
Módulos		€/Unidade			Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	<b>99.02.3.000.00</b>	2,46			10



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



55.14



55.32



55.33



55.34



056.25



056.26



056.27



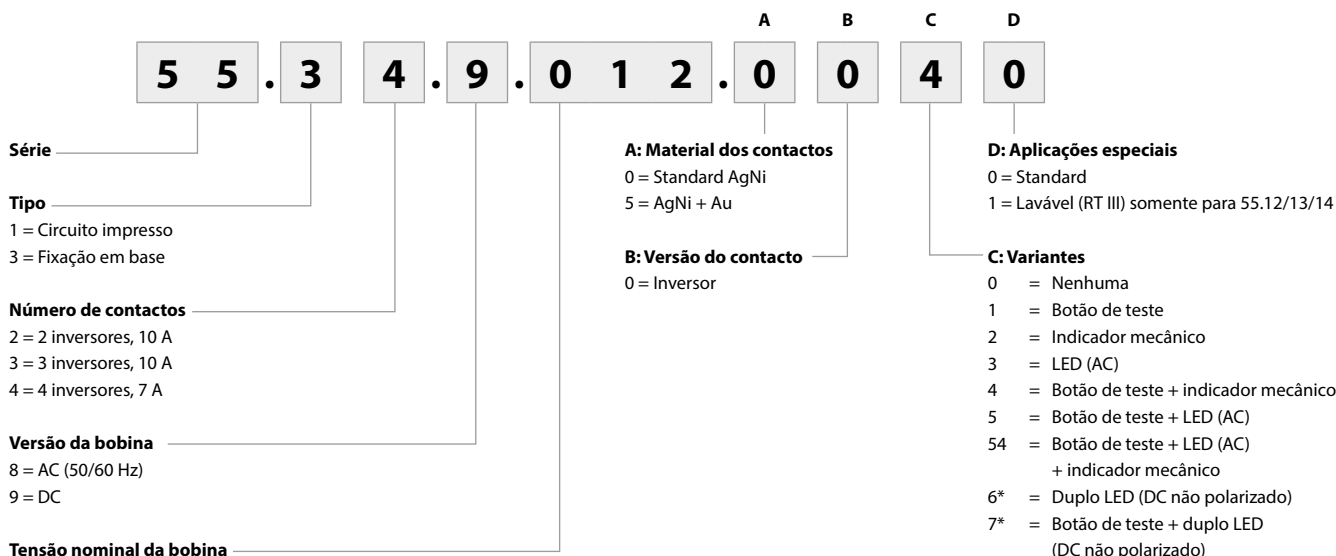
55.34T

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC 12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé para circuito impresso 2 inversores 10 A	55.12.x.xxx.0000	11,90	14,03	13,16	10
Relé para circuito impresso 3 inversores 10 A	55.13.x.xxx.0000	12,68	14,80	14,03	10
Relé para circuito impresso 4 inversores 7 A	55.14.x.xxx.0000	12,68	14,80	14,03	10
Relé fixação em base com botão + indicador mecânico 2 inversores 10 A	55.32.x.xxx.0040	11,30	13,29	12,50	10
Relé fixação em base com botão 3 inversores 10 A	55.33.x.xxx.0010	12,52	14,67	13,80	10
Relé fixação em base com botão + indicador mecânico 4 inversores 7 A	55.34.x.xxx.0040	12,05	14,12	13,29	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem de 10 peças	056.xxPAC	0,10			10
Sobretaxa para embalagem unitária	55.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1
Opção	Código	2 inversores	3 inversores	4 inversores	
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	
Lavável	55.xx.x.xxx.x001	8,02	8,02	8,02	
Indicador mecânico (55.32/34)	55.3x.x.xxx.x02x	1,89	1,89	1,89	
LED (somente AC, somente para 55.32/34)	55.3x.8.xxx.x03x	1,89	1,89	1,89	
Botão + LED (somente AC, 55.32/33/34)	55.3x.8.xxx.x05x	1,89	1,89	1,89	
Botão + LED + indicador (somente AC, 55.32/34)	55.3x.8.xxx.x054	0,32	—	0,32	
Duplo LED (somente DC, 55.32/33/34)	55.3x.9.xxx.x06x	1,89	1,89	1,89	
Botão + duplo LED (somente DC, 55.32/33/34)	55.3x.9.xxx.x07x	1,89	1,89	1,89	
Botão + duplo LED (somente DC) + indicador mecânico (55.32/34)	55.3x.9.xxx.x074	0,32	0,32	0,32	
LED + diodo (+13, somente DC, 55.32/33/34)	55.3x.9.xxx.x08x	1,89	1,89	1,89	
Botão + LED + diodo (+13, somente DC, 55.32/33/34)	55.3x.9.xxx.x09x	1,89	1,89	1,89	
Botão + LED + diodo (+13, somente DC) + indicador mecânico (55.32/34)	55.3x.9.xxx.x094	0,32	—	0,32	
Contactos AgCdO	55.xx.x.xxx.20xx	0,61	0,90	1,21	
Contactos AgNi + Au	55.xx.x.xxx.50xx	3,33	5,08	6,82	
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125, 140, 145 V DC	5.xx.9.1xx.xxxx	4,09	4,09	4,09	
220 V DC - (LED não disponível)	55.xx.9.220.xxxx	11,54	11,54	11,54	
Acessórios	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
					Peças
Aba de montagem no topo para relé 55.32/33/34	056.25	1,50			100
Aba de montagem na parte anterior para relé 55.32/33/34	056.26	1,50			100
Adaptador na parte superior para montagem direta em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) para relé 55.32/33/34	056.27	1,50			100

Caraterísticas técnicas Relé de potência para aplicações ferroviárias	Código	12, 24 V DC 12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de potência 4 inversores 7 A	55.14.9.024.0000T	19,66	—	—	10
Relé de potência 4 inversores 7 A	55.34.9.024.0000T	18,68	21,88	20,60	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem de 10 peças	056.xxPAC	0,10			10
Sobretaxa para embalagem unitária	55.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1
Opção	Código	€/Unidade			
72V DC	55.34.9.072.0000T	3,20			

Codificação: ver página seguinte

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



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

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

Tipo	Versão bobina	A	B	C	D
55.32/34	AC - DC	0 - 5	0	0	0
	AC	<b>0</b> - 5	<b>0</b>	2 - 3 - <b>4</b> - 5	<b>0</b>
	AC	0 - 5	0	54	/
	DC	<b>0</b> - 5	<b>0</b>	2 - <b>4</b> - 6 - 7 - 8 - 9	<b>0</b>
	DC	0 - 5	0	74 - 94	/
55.33	AC - DC	<b>0</b> - 5	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	AC	0 - 5	0	1 - 3 - 5	0
	DC	0 - 5	0	1 - 6 - 7 - 8 - 9	0
55.12/13/14	AC - DC	<b>0</b> - 5	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b> - 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		<b>94.P3SPA</b>	12,60	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.33 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		<b>94.P3SMA</b>	12,60	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.34 clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		<b>94.P4SPA</b>	12,60	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.34 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		<b>94.P4SMA</b>	12,60	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção e extração plástico		<b>094.91.3</b>	0,56	10
Clip de retenção metálico		<b>094.71</b>	0,25	10
Etiqueta de identificação		<b>094.00.4</b>	0,16	10
Pente de 6 pólos		<b>094.56</b>	3,72	10
Pente de 2 pólos		<b>094.52.1</b>	2,75	10
Pente de 2 pólos		<b>097.52</b>	2,25	10
Porta etiqueta de identificação		<b>097.00</b>	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		<b>060.48</b>	10,09	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		<b>99.02.0.024.59</b>	3,67	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC		<b>99.02.0.060.59</b>	3,78	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC		<b>99.02.0.230.59</b>	3,67	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		<b>99.02.9.024.99</b>	4,15	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		<b>99.02.9.060.99</b>	4,31	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		<b>99.02.9.220.99</b>	4,15	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC		<b>99.02.9.024.79</b>	4,15	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC		<b>99.02.9.060.79</b>	4,31	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC		<b>99.02.9.220.79</b>	4,15	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC		<b>99.02.0.024.98</b>	4,91	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC		<b>99.02.0.060.98</b>	5,03	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC		<b>99.02.0.230.98</b>	4,91	10
Módulos			€/Unidade	Peças
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC		<b>99.02.3.000.00</b>	2,46	10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC		<b>99.02.2.000.00</b>	2,46	10
Módulo RC (6...24)V AC/DC		<b>99.02.0.024.09</b>	5,21	10
Módulo RC (28...60)V AC/DC		<b>99.02.0.060.09</b>	5,32	10
Módulo RC (110...240)V AC/DC		<b>99.02.0.230.09</b>	5,21	10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC		<b>99.02.8.230.07</b>	4,15	10



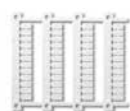
94.04



94.06



94.91.3



060.48



99.02

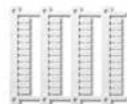
Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
					Peças
Base com ligação por parafuso 2 inversores para relé 55.32 e 85.02, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	<b>94.02SMA</b>	6,44			10
Base com ligação por parafuso 2 inversores para relé 55.32 e 85.02, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base	<b>94.02SPA</b>	6,76			10
Base com ligação por parafuso 3 inversores para relé 55.33 e 85.03, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	<b>94.03SMA</b>	7,42			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	<b>94.03SPA</b>	7,73			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	<b>94.04SMA</b>	7,42			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	<b>94.04SPA</b>	7,73			10
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>			<b>Peças</b>
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	<b>94.xx.05xx</b>	0,16			10
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Pente de 6 pólos para bases 94.02/03/04	<b>094.06 (azul)</b>	3,20	<b>094.06.0 (preto)</b>	3,20	10
Clip de retenção e extração plástico para relé série 55	<b>094.91.3 (azul)</b>	0,56	<b>094.91.30 (preto)</b>	0,56	10
Clip de retenção metálico para relé série 55	<b>094.71</b>	0,25			10
Clip de retenção metálico para relé série 85	<b>094.81</b>	0,25			10
Etiqueta de identificação para bases 94.02/03/04	<b>094.00.4</b>	0,16			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	<b>060.48</b>	10,09			1
<b>Módulos tipo 99.02 para bases 94.02/03/04</b>	<b>Código</b>				<b>Unidade por embalagem</b>
<b>Módulos LED</b>	<b>LED verde</b>	<b>€/Unidade</b>			<b>Peças</b>
Módulo LED (6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.59</b>	3,67			10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.59</b>	3,78			10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.59</b>	3,67			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	<b>99.02.9.024.99</b>	4,15			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	<b>99.02.9.060.99</b>	4,31			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	<b>99.02.9.220.99</b>	4,15			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	<b>99.02.9.024.79</b>	4,15			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	<b>99.02.9.060.79</b>	4,31			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	<b>99.02.9.220.79</b>	4,15			10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.98</b>	4,91			10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.98</b>	5,03			10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.98</b>	4,91			10
<b>Módulos</b>		<b>€/Unidade</b>			<b>Peças</b>
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	<b>99.02.3.000.00</b>	2,46			10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	<b>99.02.2.000.00</b>	2,46			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.09</b>	5,21			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.09</b>	5,32			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.09</b>	5,21			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	<b>99.02.8.230.07</b>	4,15			10



94.54



094.91.3



060.48



99.02

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código			Unidade por embalagem
		€/Unidade		Peças
Base com ligação por mola para 55.32/34 e 85.02/04 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.54SMA	13,33		10
Base com ligação por mola para 55.32/34 e 85.02/04 clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base	94.54SPA	13,43		10
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	94.xx.x0	0,16		10
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>
Clip de retenção e extração plástico	094.91.3 (azul)	0,56	094.91.30 (preto)	0,56
Clip de retenção metálico para relé série 55	094.71	0,25		10
Pente de 6 pólos	094.56 (azul)	3,72		10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	10,09		1
<b>Módulos tipo 99.02 para base 94.54</b>	<b>Código</b>			<b>Unidade por embalagem</b>
<b>Módulos LED</b>	<b>LED verde</b>	<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	3,67		10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,78		10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,67		10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,15		10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,31		10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,15		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,15		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,31		10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,15		10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,91		10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,03		10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,91		10
<b>Módulos</b>		<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,46		10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,46		10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,21		10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,32		10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,21		10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,15		10



94.64

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código			Unidade por embalagem
		€/Unidade		Peças
Base com ligação por parafuso 2 inversores para 55.32, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.62SMA	7,89		10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.64SMA	7,89		10
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	94.xx.05xx	0,16		10
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>
Clip de retenção metálico para relé série 55	094.71	0,25		10
Clip de retenção metálico para relé série 85	094.81	0,25		10



94.74



94.82



99.01

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
					Peças
Base com ligação por parafuso 2 inversores para 55.32 e 85.02, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	<b>94.72SMA</b>	6,57			10
Base com ligação por parafuso 3 inversores para 55.33 e 85.03, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	<b>94.73SMA</b>	7,60			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	<b>94.74SMA</b>	7,60			10
Base com ligação por parafuso 2 inversores para 55.32 e 85.02, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	<b>94.82SMA</b>	6,57			10
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>			<b>Peças</b>
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	<b>94.xx.05xx</b>	0,16			10
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>			<b>Peças</b>
Clip de retenção metálico para relé série 55	<b>094.71</b>	0,25			10
Clip de retenção metálico para relé série 85	<b>094.81</b>	0,25			10
<b>Módulos tipo 99.01 para bases 94.72/73/74/82</b>	<b>Código</b>		<b>Código</b>		<b>Unidade por embalagem</b>
<b>Módulos LED</b>	<b>LED verde</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>LED vermelho</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Módulo LED (6...24)V AC/DC	<b>99.01.0.024.59</b>	3,96	<b>99.01.0.024.50</b>	4,14	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	<b>99.01.0.060.59</b>	4,11	—	—	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	<b>99.01.0.230.59</b>	3,96	<b>99.01.0.230.50</b>	4,14	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	<b>99.01.9.024.99</b>	4,45	<b>99.01.9.024.90</b>	4,62	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	<b>99.01.9.060.99</b>	4,62	<b>99.01.9.060.90</b>	4,78	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	<b>99.01.9.220.99</b>	4,45	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	<b>99.01.9.024.79</b>	4,45	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	<b>99.01.9.060.79</b>	4,62	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	<b>99.01.9.220.79</b>	4,45	—	—	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	<b>99.01.0.024.98</b>	5,27	<b>99.01.0.024.08</b>	5,45	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	<b>99.01.0.060.98</b>	5,39	—	—	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	<b>99.01.0.230.98</b>	5,27	<b>99.01.0.230.08</b>	5,45	10
<b>Módulos</b>		<b>€/Unidade</b>			
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	<b>99.01.3.000.00</b>	2,66			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	<b>99.01.2.000.00</b>	2,66			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	<b>99.01.0.024.09</b>	5,59			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	<b>99.01.0.060.09</b>	5,76			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	<b>99.01.0.230.09</b>	5,59			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	<b>99.01.8.230.07</b>	4,45			10



94.84.3



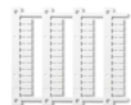
94.94.3



094.06



094.91.3



060.48



99.80

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
					Peças
Base com ligação por parafuso 4 inversores para relé 55.34 e 85.04, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	<b>94.84.2</b>	6,68			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	<b>94.84.2SMA</b>	7,21			10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base	<b>94.84.2SPA</b>	7,50			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	<b>94.94.3SMA</b>	8,19			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	<b>94.94.3SPA</b>	8,34			10
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	€/Unidade			<b>Peças</b>
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	<b>94.xx.x0</b>	0,16			10
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	<b>94.xx.x0Sxx</b>	0,16			10
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	€/Unidade	<b>Código</b>	€/Unidade	<b>Peças</b>
Pente de 6 pólos	<b>094.06 (azul)</b>	3,20	<b>094.06.0 (preto)</b>	3,20	10
Clip de retenção e extração plástico para bases 94.82.3/84.3	<b>094.91.3 (azul)</b>	0,56	<b>094.91.30 (preto)</b>	0,56	10
Clip de retenção metálico para relé série 55	<b>094.71</b>	0,25			10
Clip de retenção metálico para relé série 85	<b>094.81</b>	0,25			10
Etiqueta de identificação para bases 94.92.3 e 94.94.3	<b>094.80.3</b>	0,16			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	<b>060.48</b>	10,09			1
<b>Módulos tipo 99.80 para bases 95.82.3/94.84.2/94.94.3</b>	<b>Código</b>				<b>Unidade por embalagem</b>
<b>Módulos LED</b>	<b>LED verde</b>	€/Unidade	<b>LED vermelho</b>	€/Unidade	<b>Peças</b>
Módulo LED (6...24)V AC/DC	<b>99.80.0.024.59</b>	4,23	<b>99.80.0.024.50</b>	4,42	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	<b>99.80.0.060.59</b>	4,38	<b>99.80.0.060.50</b>	4,52	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	<b>99.80.0.230.59</b>	4,23	<b>99.80.0.230.50</b>	4,42	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	<b>99.80.9.024.99</b>	4,76	<b>99.80.9.024.90</b>	4,93	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	<b>99.80.9.060.99</b>	4,87	<b>99.80.9.060.90</b>	5,11	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	<b>99.80.9.220.99</b>	4,76	<b>99.80.9.220.90</b>	4,93	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	<b>99.80.0.024.98</b>	5,63	<b>99.80.0.024.08</b>	5,82	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	<b>99.80.0.060.98</b>	5,76	<b>99.80.0.060.08</b>	5,95	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	<b>99.80.0.230.98</b>	5,63	<b>99.80.0.230.08</b>	5,82	10
<b>Módulos</b>		€/Unidade			
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	<b>99.80.3.000.00</b>	2,85			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	<b>99.80.0.024.09</b>	5,97			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	<b>99.80.0.060.09</b>	6,10			10
Módulo RC (110...230)V AC/DC	<b>99.80.0.230.09</b>	5,97			10
Resistência anti-remanência (110...230)V AC	<b>99.80.8.230.07</b>	4,76			10



94.14



94.34

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base para circuito impresso, 2 inversores, 55.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.12SMA	2,77	50
Base para circuito impresso, 3 inversores, 55.33, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.13SMA	2,86	50
Base para circuito impresso, 4 inversores, 55.32/34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.14SMA	2,94	50
Base com terminais para soldar, 2 inversores, 55.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.22SMA	2,77	50
Base com terminais para soldar, 3 inversores, 55.33, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.23SMA	2,86	50
Base com terminais para soldar, 4 inversores, 55.34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.24SMA	2,94	50
Base com terminais para soldar, 2 inversores, 55.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.32SMA	2,77	50
Base com terminais para soldar, 3 inversores, 55.33, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.33SMA	2,86	50
Base com terminais para soldar, 4 inversores, 55.34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	94.34SMA	2,94	50
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	94.xx.0Sxx	0,16	10
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Clip de retenção metálico	094.51	0,25	10



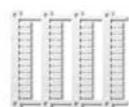
94.04.7



94.54.7



94.P4.7



060.48



99.02

Caraterísticas técnicas Bases brancas para aplicações ferroviárias	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base com terminais de mola para 55.32/34T clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.04.7SMA	8,21	10
Base com terminais Push-in para 55.34T clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.P4.7SMA	13,87	10
Base com terminais de mola para 55.32/34T clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	94.54.7SMA	14,64	10
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Clip de retenção metálico	094.71	0,25	10
Pente de 6 pólos para base 94.04.7	094.06	3,20	10
Pente de 6 pólos para base 94.54.7	094.56	3,72	10
Etiqueta de identificação	094.00.4	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	10,09	1
<b>Módulos tipo 99.02 para bases 94.04.7, 94.P4.7 e 94.54.7</b>	<b>Código</b>		<b>Unidade por embalagem</b>
		€/Unidade	<b>Peças</b>
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,15	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,31	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,15	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,91	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,03	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,91	10
<b>Módulos</b>		€/Unidade	<b>Peças</b>
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,46	10



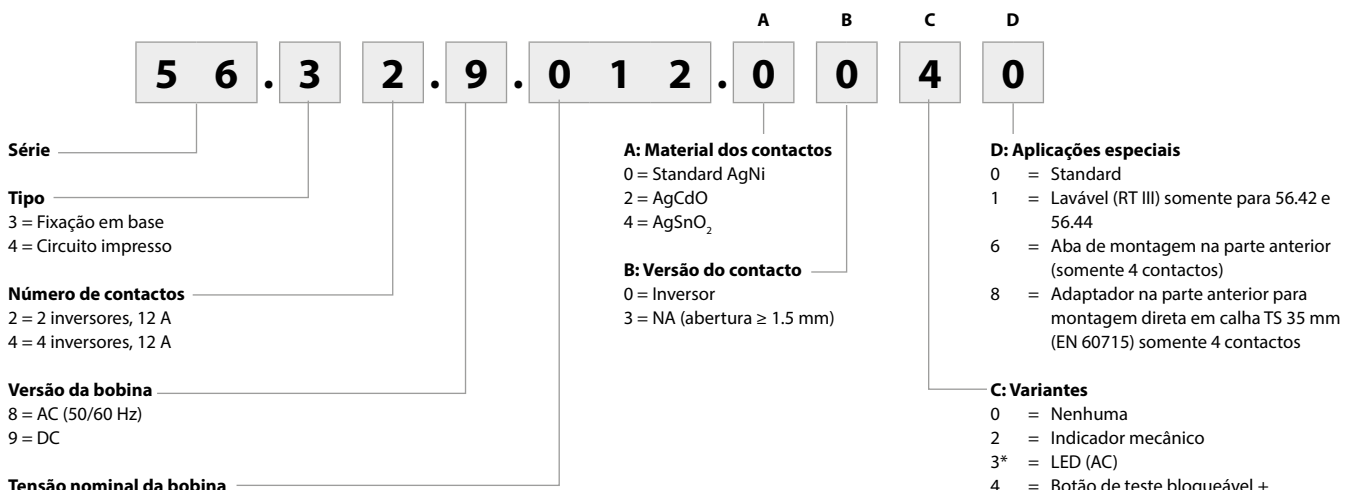
Bases e acessórios página 33, 34

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC 12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem	
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças	
Relé fixação em base com botão + indicador mecânico	2 inversores 12 A	<b>56.32.x.xxx.0040</b>	14,20	16,25	16,25	10
Relé fixação em base, 12 A (somente AC)	2 contactos NA	<b>56.32.8.xxx.0300</b>	14,20	16,25	16,25	10
Relé fixação em base	4 inversores 12 A	<b>56.34.x.xxx.0040</b>	23,75	25,31	25,31	10
Relé para circuito impresso	2 inversores 12 A	<b>56.42.x.xxx.0000</b>	14,76	16,88	16,88	10
Relé para circuito impresso, 12 A (somente AC)	2 contactos NA	<b>56.42.8.xxx.0300</b>	14,76	16,88	16,88	10
Relé para circuito impresso	4 inversores 12 A	<b>56.44.x.xxx.0000</b>	24,67	26,29	26,29	10
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>			<b>Peças</b>	
Sobretaxa para embalagem de 10 peças	<b>056.xxPAC</b>	0,10			10	
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>56.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	1,00			1	
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>2 inversores</b>		<b>4 inversores</b>		
		€/Unidade		€/Unidade		
Botão de teste	<b>56.34.x.xxx.xx1x</b>	—		4,59		
Indicador mecânico	<b>56.3x.x.xxx.x02x</b>	3,91		4,59		
LED (AC)	<b>56.3x.8.xxx.xx3x</b>	3,91		4,59		
Botão + LED (AC)	<b>56.3x.8.xxx.xx50</b>	3,91		4,59		
Botão + LED (AC) + indicador mecânico	<b>56.3x.8.xxx.x054</b>	3,91		4,59		
Duplo LED (DC não polarizado)	<b>56.3x.9.xxx.x060</b>	3,91		4,59		
Botão + duplo LED (DC não polarizado)	<b>56.3x.9.xxx.x070</b>	3,91		4,59		
Botão + duplo LED (DC não polarizado) + indicador mecânico	<b>56.3x.9.xxx.x074</b>	3,91		4,59		
LED + diodo (DC, + em A1/7)	<b>56.32.9.xxx.x080</b>	3,91		—		
Botão + LED + diodo (DC, + em A1/7)	<b>56.32.9.xxx.x090</b>	3,91		—		
Botão + LED + diodo (DC, + em A1/7) + indicador mecânico	<b>56.32.9.xxx.x094</b>	3,91		—		
Lavável	<b>56.4x.x.xxx.xxx1</b>	8,02		8,02		
Contactos AgCdO	<b>56.xx.x.xxx.2xxx</b>	1,40		2,83		
Contactos AgSnO <sub>2</sub>	<b>56.xx.x.xxx.4xxx</b>	1,95		3,91		
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1):						
125 V DC (2 - 4 inversores)	<b>56.xx.9.125.xxxx</b>	4,09		4,09		
145 V DC (2 - 4 inversores)	<b>56.xx.9.145.xxxx</b>	4,09		4,09		
220 V DC (2 - 4 inversores) - (LED não disponível)	<b>56.xx.9.220.xxxx</b>	11,53		11,53		
400 V AC (4 inversores) - (LED não disponível)	<b>56.x4.8.400.xxxx</b>	—		7,03		
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>			<b>Unidade por embalagem</b>	
					<b>Peças</b>	
Aba de montagem no topo para relé 56.32	<b>056.25</b>	1,50			100	
Aba de montagem na parte anterior para relé 55.32	<b>056.26</b>	1,50			100	
Adaptador na parte superior para montagem direta em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) para relé 56.32	<b>056.27</b>	1,50			100	
Aba de montagem na parte superior para relé 56.34	<b>056.45</b>	1,50			100	
Adaptador na parte superior para montagem direta em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) para relé 56.34	<b>056.47</b>	1,50			100	

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC 12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem	
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças	
<b>Relé de potência para aplicações ferroviárias</b>						
Relé fixação em base	2 inversores 12 A	<b>56.32.9.xxx.0000T</b>	22,03	—	25,18	10
Relé fixação em base	2 inversores 12 A	<b>56.32.9.xxx.2000T</b>	23,45	—	26,60	10
Relé fixação em base	4 inversores 12 A	<b>56.34.9.xxx.0000T</b>	35,61	—	37,96	10
Relé fixação em base	4 inversores 12 A	<b>56.34.9.xxx.2000T</b>	38,20	—	40,77	10
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>2 inversores</b>		<b>4 inversores</b>		
		€/Unidade		€/Unidade		
72V DC	<b>56.xx.9.072.0000T</b>	3,14		2,35		
72V DC	<b>56.xx.9.072.2000T</b>	3,14		2,56		

Codificação: ver página seguinte

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



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

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

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

**Versões especiais para aplicações ferroviárias, a pedido**



96.04



96.12



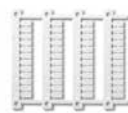
96.14



094.06



094.91.3



060.48



99.02

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade		Unidade por embalagem	
				Peças	
Base com ligação por parafuso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	96.02SMA	7,47		10	
Base com ligação por parafuso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.91.3 fornecido com base	96.02SPA	7,75		10	
Base com ligação por parafuso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base	96.04SMA	9,26		10	
Base para circuito impresso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	96.12SMA	3,01		50	
Base para circuito impresso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	96.14SMA	3,66		50	
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>	
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	96.xx.05xx	0,16		10	
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Clip de retenção e extração plástico para bases 96.02/04	094.91.3 (azul)	0,56	094.91.30 (preto)	0,56	10
Pente de 6 pólos para bases 96.02/04	094.06	3,20	094.06.0 (preto)	3,20	10
Clip de retenção metálico para bases 96.02	094.71	0,25			10
Clip de retenção metálico para bases 96.04	096.71	0,24			
Etiqueta de identificação para bases 96.02/04	095.00.4	0,17			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	10,09			1
<b>Módulos tipo 99.02 para bases 96.02/04</b>	<b>Código</b>			<b>Unidade por embalagem</b>	
<b>Módulos LED</b>	<b>LED verde</b>	<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>	
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	3,67		10	
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,78		10	
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,67		10	
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,15		10	
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,31		10	
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,15		10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,15		10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,31		10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,15		10	
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,91		10	
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,03		10	
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,91		10	
<b>Módulos</b>		<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>	
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,46		10	
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,46		10	
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,21		10	
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,32		10	
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,21		10	
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,15		10	



96.74

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código			Unidade
		€/Unidade		por embalagem
				Peças
Base com ligação por parafuso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	96.72SMA	8,05		10
Base com ligação por parafuso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base	96.74SMA	9,97		10
Opção	Código	€/Unidade		Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	96.xx.0Sxx	0,16		10
Acessórios	Código	€/Unidade		Peças
Clip de retenção metálico para base 96.72	094.71	0,25		10
Clip de retenção metálico para base 96.74	096.71	0,24		10
Módulos tipo 99.01 para bases 96.72 e 96.74	Código			Unidade
Módulos LED	LED verde	€/Unidade	LED vermelho	€/Unidade
Peças				
Módulos LED (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.59	3,96	99.01.0.024.50	4,14
Módulos LED (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.59	4,11	—	—
Módulos LED (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.59	3,96	99.01.0.230.50	4,14
Módulos LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.01.9.024.99	4,45	99.01.9.024.90	4,62
Módulos LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.01.9.060.99	4,62	99.01.9.060.90	4,78
Módulos LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.01.9.220.99	4,45	—	—
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.01.9.024.79	4,45	—	—
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.01.9.060.79	4,62	—	—
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.01.9.220.79	4,45	—	—
Módulos LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.98	5,27	99.01.0.024.08	5,45
Módulos LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.98	5,39	—	—
Módulos LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.98	5,27	99.01.0.230.08	5,45
Módulos	€/Unidade		Peças	
Módulos diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.01.3.000.00	2,66		10
Módulos diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.01.2.000.00	2,66		10
Módulos RC (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.09	5,59		10
Módulos RC (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.09	5,76		10
Módulos RC (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.09	5,59		10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.01.8.230.07	4,45		10



99.01



96.02.7



96.04.7



99.02

Caraterísticas técnicas Bases brancas para aplicações ferroviárias	Código			Unidade
		€/Unidade		por embalagem
				Peças
Base com ligação por parafuso para relé tipo 56.32T, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	96.02.7SMA	8,10		10
Base com ligação por parafuso para relé tipo 56.34T, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base	96.04.7SMA	10,06		10
Acessórios	Código	€/Unidade		Peças
Clip de retenção metálico	094.71	0,25		10
Etiqueta de identificação	095.00.4	0,17		10
Pente de 6 pólos	094.06	3,20		10
Módulos tipo 99.01 para bases 96.02.7 e 96.04.7	Código			Unidade
Módulos LED	LED verde	€/Unidade		Peças
Módulos LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,15		10
Módulos LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,31		10
Módulos LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,15		10
Módulos LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,91		10
Módulos LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,03		10
Módulos LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,91		10
Módulos	€/Unidade		Peças	
Módulos diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,46		10



60.13



60.63

**Bases e acessórios página 36, 37**

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60, 80 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
		12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	230, 240 V AC	
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de pinos octal com botão + indicador mecânico 2 inversores 10 A	<b>60.12.x.xxx.0040</b>	15,74	17,36	16,84	10
Relé de pinos undecal com botão + indicador mecânico 3 inversores 10 A	<b>60.13.x.xxx.0040</b>	16,26	17,80	17,36	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm) com abas de fixação 2 inversores 10 A	<b>60.62.x.xxx.0000</b>	16,70	18,30	17,87	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm) com abas de fixação 3 inversores 10 A	<b>60.63.x.xxx.0000</b>	17,80	19,40	18,95	10
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade			<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>60.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	1,00			1
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>2 inversores</b>		<b>3 inversores</b>	
		€/Unidade		€/Unidade	
Indicador mecânico (somente 60.12/13)	<b>60.1x.x.xxx.xx20</b>	4,37		4,37	
LED (AC, somente 60.12/13)	<b>60.1x.8.xxx.xx30</b>	4,37		4,37	
Botão + LED (AC, somente 60.12/13)	<b>60.1x.8.xxx.xx50</b>	4,37		4,37	
Botão + LED (AC) + indicador mecânico (somente 60.12/13)	<b>60.1x.8.xxx.xx54</b>	4,37		4,37	
LED + diodo (DC, + em 2, somente 60.12/13)	<b>60.1x.9.xxx.xx60</b>	4,37		4,37	
Botão + LED + diodo (DC, + em 2, somente 60.12/13)	<b>60.1x.9.xxx.xx70</b>	4,37		4,37	
Botão + LED + diodo (DC, + em 2) + indicador mecânico (somente 60.12/13)	<b>60.1x.9.xxx.xx74</b>	4,37		4,37	
Contactos bifurcados (somente 60.12/13)	<b>60.1x.x.xxx.x2xx</b>	5,92		8,88	
Contactos AgCdO	<b>60.1x.x.xxx.2xxx</b>	1,27		1,90	
Contactos AgNi + Au	<b>60.1x.x.xxx.5xxx</b>	4,51		6,75	
Versão amperimétrica para relé 60.12 e 60.13 (aplicar sobre a coluna 1)	<b>60.1x.4.xxx.xx4x</b>	19,76		19,76	
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1):					
125 V DC	<b>60.xx.9.125.xxxx</b>	4,14		4,14	
140 - 145 V DC	<b>60.xx.9.14x.xxxx</b>	4,14		4,14	
220 V DC - (LED não disponível)	<b>60.xx.9.220.xxxx</b>	8,90		8,90	
400 V AC - (LED não disponível)	<b>60.xx.8.400.xxxx</b>	5,10		5,10	
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	€/Unidade			<b>Unidade por embalagem</b>
					<b>Peças</b>
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	<b>060.48</b>	10,09			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.



**Série** \_\_\_\_\_

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

**Número de contactos** \_\_\_\_\_

2 = 2 inversores  
 3 = 3 inversores

**Versão da bobina** \_\_\_\_\_

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

**A: Material dos contactos**

0 = Standard  
 2 = AgCdO  
 5 = AgNi + Au

**B: Versão do contacto**

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

**Tensão nominal bobina**

**D: Utilizações especiais**

0 = Standard

**C: Variantes**

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

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

**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
60.12/13	AC	<b>0</b>	<b>0</b>	0 - 2 - 3 - 4 - 5	<b>0</b>
	AC	0	0	54	/
	AC	5	0 - 2	0 - 2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	5	0 - 2	54	/
	DC	<b>0</b>	<b>0</b>	0 - 2 - 4 - 6 - 7	<b>0</b>
	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	<b>0 - 5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



90.03



90.06



99.02

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade		Unidade por embalagem
				Peças
Base com ligação por parafuso para 60.12 e 88.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.02SMA		6,89	10
Base com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.03SMA		7,66	10
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>
Etiqueta de identificação	090.00.2		0,16	10
Pente de 6 pólos	090.06		4,21	10
Clip de retenção metálico para relé série 60	090.33		0,25	100
<b>Módulos tipo 99.02 para bases 90.02/03</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>		<b>Unidade por embalagem</b>
<b>Módulos LED</b>	<b>LED verde</b>	<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>
Módulos LED (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59		3,67	10
Módulos LED (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59		3,78	10
Módulos LED (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59		3,67	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99		4,15	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99		4,31	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99		4,15	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.02.9.024.79		4,15	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.02.9.060.79		4,31	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.02.9.220.79		4,15	10
Módulos LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98		4,91	10
Módulos LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98		5,03	10
Módulos LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98		4,91	10
<b>Módulos</b>		<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>
Módulos diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00		2,46	10
Módulos diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.02.2.000.00		2,46	10
Módulos RC (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09		5,21	10
Módulos RC (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09		5,32	10
Módulos RC (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09		5,21	10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.02.8.230.07		4,15	10



90.21



99.01

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade		Unidade por embalagem	
				Peças	
Base octal com ligação por parafuso para 60.12 e 88.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.20SMA		6,51	10	
Base octal com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.21SMA		7,28	10	
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>	
Clip de retenção metálico para relé série 60	090.33		0,25	100	
<b>Módulos tipo 99.01 para bases 90.20/21</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>		<b>Unidade por embalagem</b>	
<b>Módulos LED</b>	<b>LED verde</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>LED vermelho</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Módulos LED (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.59	3,96	99.01.0.024.50	4,14	10
Módulos LED (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.59	4,11	—	—	10
Módulos LED (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.59	3,96	99.01.0.230.50	4,14	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.01.9.024.99	4,45	99.01.9.024.90	4,62	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.01.9.060.99	4,62	99.01.9.060.90	4,78	10
Módulos LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.01.9.220.99	4,45	—	—	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	99.01.9.024.79	4,45	—	—	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	99.01.9.060.79	4,62	—	—	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	99.01.9.220.79	4,45	—	—	10
Módulos LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.98	5,27	99.01.0.024.08	5,45	10
Módulos LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.98	5,39	—	—	10
Módulos LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.98	5,27	99.01.0.230.08	5,45	10
<b>Módulos</b>		<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>	
Módulos diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.01.3.000.00	2,66			10
Módulos diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	99.01.2.000.00	2,66			10
Módulos RC (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.09	5,59			10
Módulos RC (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.09	5,76			10
Módulos RC (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.09	5,59			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	99.01.8.230.07	4,45			10



90.83.3

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base com ligação por parafuso para 60.12	90.82.3	6,88	10
Base com ligação por parafuso para 60.13	90.83.3	7,70	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para relé série 60	090.33	0,25	100



90.23



90.26

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base octal com ligação por parafuso para 60.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.22SMA	4,44	10
Base octal com ligação por parafuso para 60.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.22SMH	4,44	50
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.23SMA	4,91	10
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.23SMH	4,91	50
Base octal com ligação por parafuso para 60.12 e 88.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.26SMA	6,51	10
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	90.27SMA	7,28	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para relé série 60	090.33	0,25	100



90.12



90.15

Caraterísticas técnicas Bases cor azul/preto	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base octal para soldar para 60.12	90.12	2,38	50
Base octal de painel para 60.12 e 88.12 (preto)	90.12.4	3,47	50
Base undecal para soldar para 60.13	90.13	2,48	50
Base undecal de painel para 60.13 e 88.02 (preto)	90.13.4	3,62	50
Base octal para circuito impresso Ø c.f. 20.5 mm para 60.12	90.14	2,38	50
Base octal para circuito impresso Ø c.f. 17.5 mm para 60.12	90.14.1	2,38	50
Base undecal para circuito impresso Ø c.f. 22 mm para 60.13	90.15	2,48	50
Base undecal para circuito impresso Ø c.f. 19 mm para 60.13	90.15.1	2,48	50

Bases e acessórios página 40



62.22



62.33



62.82



062.05



062.07



062.08



062.10



062.60

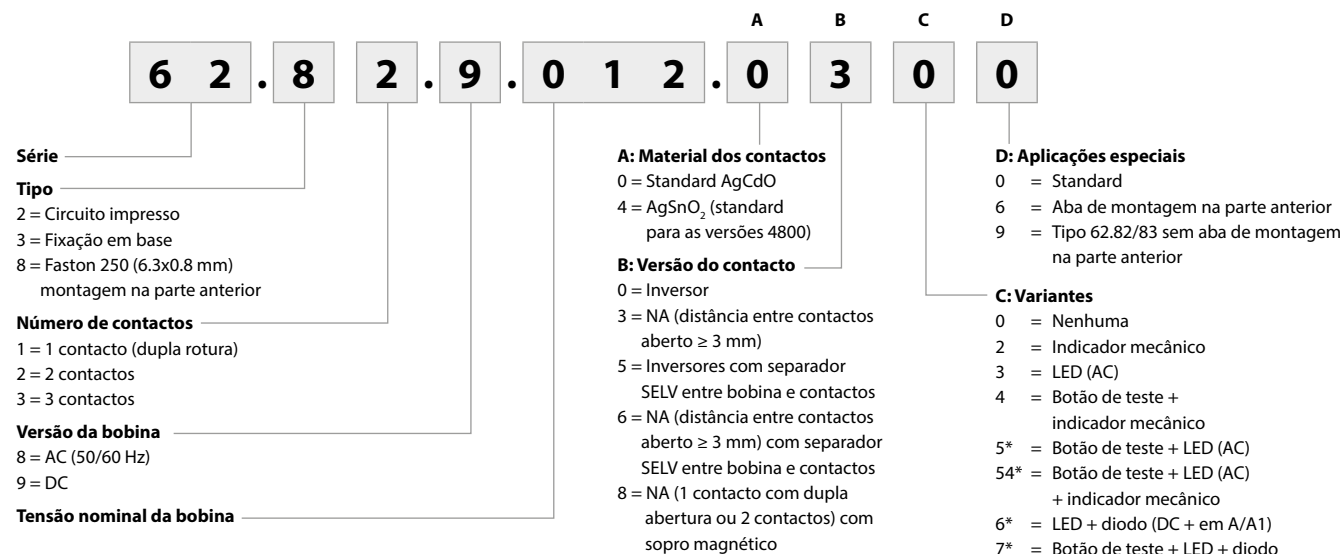
Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC 12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé para circuito impresso 2 inversores 16 A	62.22.x.xxx.0000	16,98	18,62	18,10	10
Relé para circuito impresso 3 inversores 16 A	62.23.x.xxx.0000	17,80	19,39	18,95	10
Versão especial para aplicações fotovoltaicas	62.23.9.xxx.x20x5	19,56	21,35	20,84	10
Relé para circuito impresso 2 NA 16 A*	62.22.x.xxx.0300	16,45	18,10	17,66	10
Relé para circuito impresso 3 NA 16 A*	62.23.x.xxx.0300	17,26	18,95	18,41	10
Relé fixação em base, sopro magnético 2 NA 16 A	62.31.9.xxx.4800	19,95	21,93	21,42	10
Relé fixação em base 2 inversores 16 A	62.32.x.xxx.0040	16,34	17,93	17,43	10
Relé fixação em base 3 inversores 16 A	62.33.x.xxx.0040	17,13	18,67	18,24	10
Relé fixação em base 2 NA 16 A*	62.32.x.xxx.0300	15,83	17,43	17,00	10
Relé fixação em base, sopro magnético 2 NA 16 A	62.32.X.xxx.4800	22,16	24,38	23,80	10
Relé fixação em base 3 NA 16 A*	62.33.x.xxx.0300	16,62	18,24	17,72	10
Relé Faston 250 com abas de fixação 2 inversores 16 A	62.82.x.xxx.0000	16,62	18,24	17,72	10
Relé Faston 250 com abas de fixação 3 inversores 16 A	62.83.x.xxx.0000	17,43	19,03	18,52	10
Relé Faston 250 com abas de fixação 2 NA 16 A*	62.82.x.xxx.0300	16,19	17,72	17,29	10
Relé Faston 250 com abas de fixação 3 NA 16 A*	62.83.x.xxx.0300	16,93	18,52	18,09	10
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>			<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem de 10 peças	062.xxPAC	0,10			10
Sobretaxa para embalagem unitária	62.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>2 inversores/2 NA</b>		<b>3 inversores/3 NA</b>	
		<b>€/Unidade</b>		<b>€/Unidade</b>	
Aba de montagem na parte anterior	62.3x.x.xxx.xxx6	1,52		1,52	
Faston 250 sem aba de montagem na parte anterior, adaptador de montagem 062.10	62.8x.x.xxx.xx09	4,43		4,43	
Indicador mecânico	62.xx.x.xxx.xx2x	4,43		4,43	
LED (somente AC)	62.xx.8.xxx.xx3x	4,43		4,43	
Botão + indicador mecânico	62.8x.x.xxx.xx4x	4,43		4,43	
Botão + LED (somente AC)	62.xx.8.xxx.xx5x	4,43		4,43	
Botão + LED (somente AC) + indicador mecânico	62.3x.8.xxx.xx54	4,43		4,43	
LED + diodo (DC, + em A/A1)	62.xx.9.xxx.xx6x	4,43		4,43	
Botão + LED + diodo (DC, + em A/A1)	62.xx.9.xxx.xx7x	4,43		4,43	
Botão + LED + diodo (DC, + em A/A1) + indicador mecânico	62.3x.9.xxx.xx74	4,43		4,43	
Contactos AgSnO <sub>2</sub>	62.xx.x.xxx.4xxx	1,58		2,37	
Separador físico entre bobina e contactos (inversores)	62.xx.x.xxx.x5xx	1,60		1,60	
Separador físico entre bobina e contactos (NA)	62.xx.x.xxx.x6xx	1,60		1,60	
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC	62.xx.9.125.xxxx	4,14		4,14	
140,145 V DC	62.xx.9.14x.xxxx	4,14		4,14	
220 V DC - (LED não disponível)	62.xx.9.220.xxxx	8,90		8,90	
400 V AC - (LED não disponível)	62.xx.8.400.xxxx	5,10		5,10	
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>			<b>Unidade por embalagem</b>
					<b>Peças</b>
Aba de montagem na parte superior	062.05	1,50			100
Adaptador na parte superior em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	062.07	1,50			100
Adaptador na parte anterior em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	062.08	1,50			100
Adaptador de montagem (M4) para relé 62.3x e 62.8x.xxxx.xxx9	062.10	2,62			100
Adaptador na parte anterior para relé 62.3x e 62.8x.xxxx.xxx9	062.60	2,55			100
Cartão com, 48 etiquetas, para relé Série 62, para impressora térmica CEMBRE	060.48	10,09			1

\* Variante contactos NA com abertura de 3 mm.

**Codificação:** ver página seguinte



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



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

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

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

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



92.03

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Bases cor azul				Peças
Base com ligação por parafuso para 62.32/33, clip de retenção metálico 092.71 fornecido com base		92.03SMA	10,72	10
Opção	Código		€/Unidade	Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		92.xx.05xx	0,17	10
Acessórios	Código		€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para 62.32/33		092.71	0,25	100
Etiqueta de identificação		092.00.2	0,17	10
Módulos tipo 99.02 para base 92.03		Código		Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde	€/Unidade	Peças
Módulos LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	3,67	10
Módulos LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	3,78	10
Módulos LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	3,67	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,15	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	4,31	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,15	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,15	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	4,31	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,15	10
Módulos LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	4,91	10
Módulos LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,03	10
Módulos LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	4,91	10
Módulos			€/Unidade	Peças
Módulos diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,46	10
Módulos diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,46	10
Módulos RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	5,21	10
Módulos RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	5,32	10
Módulos RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	5,21	10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,15	10



99.02



92.43.1



092.55

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Bases cor azul				Peças
Base com ligação por parafuso para 62.32/33, clip de retenção metálico 092.53 fornecido com base		92.43.1SMA	9,66	10
Opção	Código		€/Unidade	Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		92.xx.x05xx	0,17	10
Acessórios	Código		€/Unidade	Peças
Tampa de proteção		092.55	2,53	100
Clip de retenção metálico para 62.32/33		092.53	0,25	10



92.13



92.33

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Bases cor azul				Peças
Base para circuito impresso, clip de retenção metálico 092.54 fornecido com base		92.13SMA	3,01	50
Base para soldar, clip de retenção metálico 092.54 fornecido com base		92.33SMA	3,01	50
Opção	Código		€/Unidade	Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		92.xx.05xx	0,17	10
Acessórios	Código		€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para 62.32/33		092.54	0,25	10



65.31



065.05



065.07

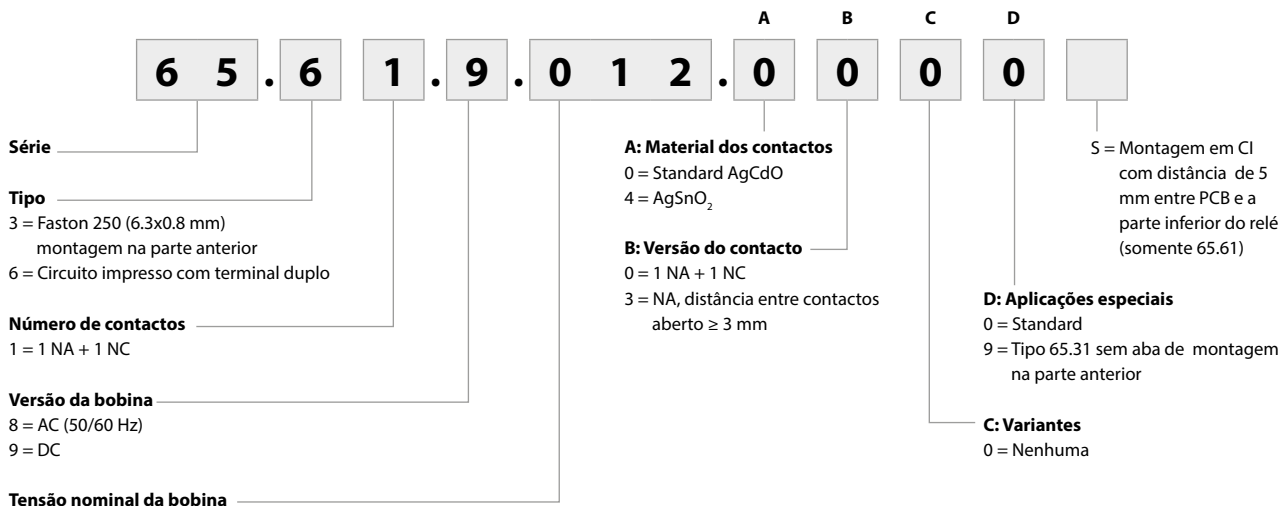


065.08

Caraterísticas técnicas		Código	12, 24 V DC 12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
Ligação Faston 250 (6.3x0.8mm)			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Fixação com abas com adaptador calha TS 35 mm (EN 60715)	1NA + 1NC 20 A	<b>65.31.x.xxx.0000</b>	15,32	16,93	16,40	10
Fixação com abas com adaptador calha TS 35 mm (EN 60715)	1NA 30 A*	<b>65.31.x.xxx.0300</b>	14,80	16,40	15,90	10
Relé para circuito impresso	1NA + 1NC 20 A	<b>65.61.x.xxx.0000</b>	15,91	17,59	17,04	10
Relé para circuito impresso	1NA 30 A*	<b>65.61.x.xxx.0300</b>	15,38	17,04	16,51	10
Relé para circuito impresso	1NA 30 A / 12 - 24 V DC	<b>65.61.9.xxx.0300S</b>	17,67	19,44	—	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças	
Sobretaxa para embalagem de 10 peças	<b>065.xxPAC</b>	0,10			10	
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>65.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	1,00			1	
Opção	Código	1 NA	1 NA + 1 NC			
		€/Unidade		€/Unidade		
Faston 250 (6.3x0.8 mm) sem aba de montagem na parte anterior (tipo 65.31)	<b>65.31.x.xxx.xx09</b>	0,00		0,00		
Contactos AgSnO <sub>2</sub>	<b>65.x1.x.xxx.4x0x</b>	1,58		1,58		
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC	<b>65.x1.9.125.xx0x</b>	4,14		4,14		
220 V DC - (LED não disponível)	<b>65.x1.9.220.xx0x</b>	8,90		8,90		
400 V AC - (LED não disponível)	<b>65.x1.8.400.xx0x</b>	5,10		5,10		
Acessórios	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem	
					Peças	
Aba de montagem na parte superior	<b>065.05</b>	1,50			10	
Adaptador na parte superior em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	<b>065.07</b>	1,50			10	
Adaptador na parte anterior em calha DIN S 35 mm (EN 60715)	<b>065.08</b>	1,50			10	

\* Variante contactos NA com abertura 3 mm.

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



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

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

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



66.22



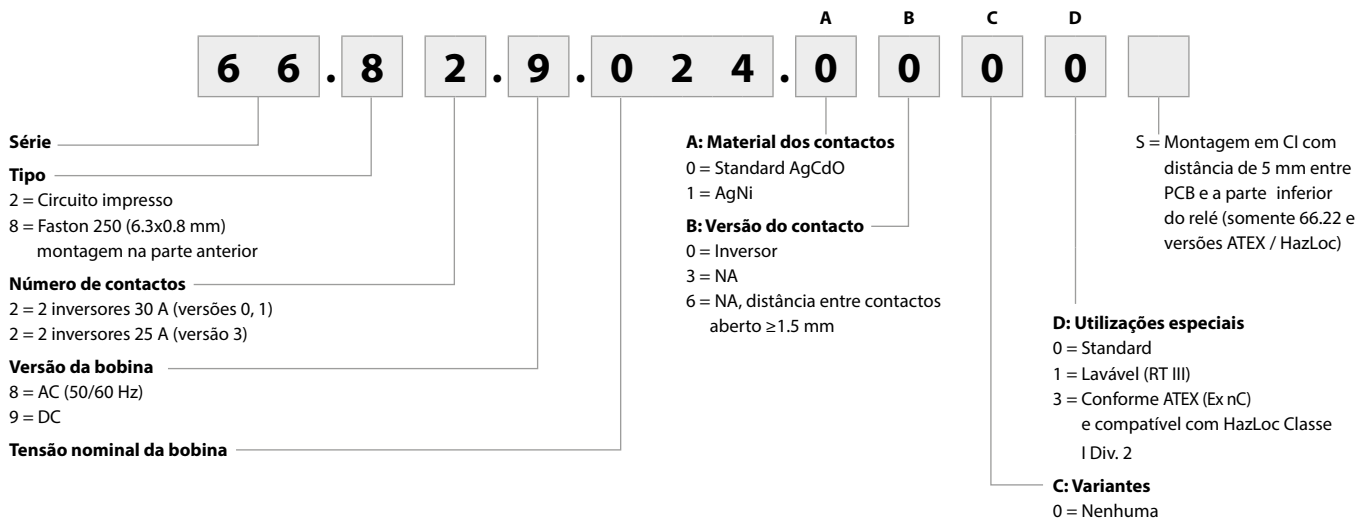
66.82



066.07

Caraterísticas técnicas	Código	6, 12, 24, 48 V DC 6, 12, 24, 48, 110, 120 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé para circuito impresso 2 inversores 30 A	<b>66.22.x.xxx.0000</b>	17,03	18,13	10
Relé para circuito impresso 2 NA 30 A	<b>66.22.x.xxx.0300</b>	16,55	17,67	10
Relé para circuito impresso somente em DC 2 NA 30A	<b>66.22.9.xxx.0600</b>	17,62	20,14	10
Versão especial para aplicação no mercado solar; somente em DC	<b>66.22.9.xxx.0600S</b>	20,14	22,67	10
Relé para circuito impresso 2 inversores 30 A	<b>66.22.x.xxx.1000</b>	17,03	18,13	10
Relé para circuito impresso 2 NA 30 A	<b>66.22.x.xxx.1300</b>	16,55	17,67	10
Relé Faston 250 com abas de fixação 2 inversores 30 A	<b>66.82.x.xxx.0000</b>	17,03	18,13	10
Relé Faston 250 com abas de fixação 2 NA 30 A	<b>66.82.x.xxx.0300</b>	16,55	17,67	10
Relé Faston 250 com abas de fixação, em DC 2 NA 30 A	<b>66.82.9.xxx.0600</b>	17,62	20,14	10
Relé Faston 250 com abas de fixação 2 inversores 30 A	<b>66.82.x.xxx.1000</b>	17,03	18,13	10
Relé Faston 250 com abas de fixação 2 NA 30 A	<b>66.82.x.xxx.1300</b>	16,55	17,67	10
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade		<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem de 10 peças	<b>066.xxPAC</b>	0,10		10
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>66.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	1,00		1
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	€/Unidade		
Lavável	<b>66.x2.x.xxx.xx01</b>	5,97		
Variante conforme a diretiva ATEX Ex nC	<b>66.x2.x.xxx.xx03</b>	9,35		
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>			<b>Unidade por embalagem</b>
		€/Unidade		<b>Peças</b>
Adaptador na parte superior em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	<b>066.07</b>	1,50		10

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



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

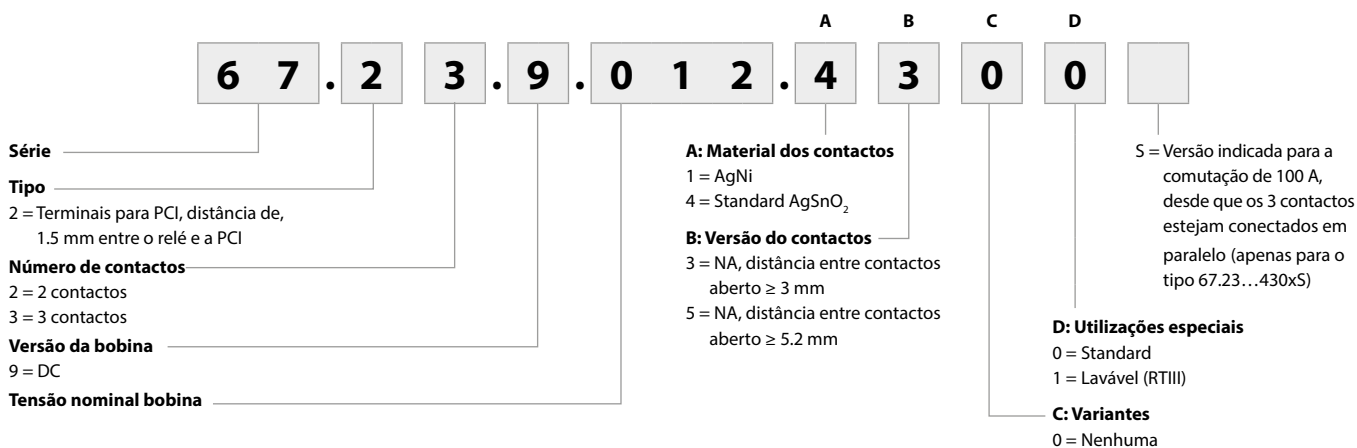
Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
66.22	AC-DC	<b>0</b> - 1	<b>0</b> - 3	<b>0</b>	<b>0</b> - 1
	DC	<b>0</b> - 1	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b> - 1
66.22...S	DC	<b>0</b> - 1	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b> - 1 - 3
66.82	AC-DC	<b>0</b> - 1	<b>0</b> - 3	<b>0</b>	<b>0</b> - 1 - 3
	DC	<b>0</b> - 1	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0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



67.23

Caraterísticas técnicas Relé para circuito impresso	Código	12, 24 V DC	60, 110 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgNi 2 NA 50 A	<b>67.22.9.xxx.1300</b>	37,32	0,00	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgSnO <sub>2</sub> 2 NA 50 A	<b>67.22.9.xxx.4300</b>	37,32	0,00	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgNi 3 NA 50 A	<b>67.23.9.xxx.1300</b>	39,17	0,00	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgSnO <sub>2</sub> 3 NA 50 A	<b>67.23.9.xxx.4300</b>	39,28	43,22	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgSnO <sub>2</sub> 3 NA 50 A	<b>67.23.9.xxx.4300S</b>	43,21	47,54	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgNi 2 NA 50 A	<b>67.22.9.xxx.1500</b>	37,32	0,00	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgSnO <sub>2</sub> 2 NA 50 A	<b>67.22.9.xxx.4500</b>	37,32	39,48	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgNi 3 NA 50 A	<b>67.23.9.xxx.1500</b>	39,28	0,00	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgSnO <sub>2</sub> 3 NA 50 A	<b>67.23.9.xxx.4500</b>	39,28	0,00	10
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade		<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>67.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	1,00		1
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	€/Unidade		
Lavável	<b>67.2x.x.xxx.xx01</b>	5,97		

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





RB.14

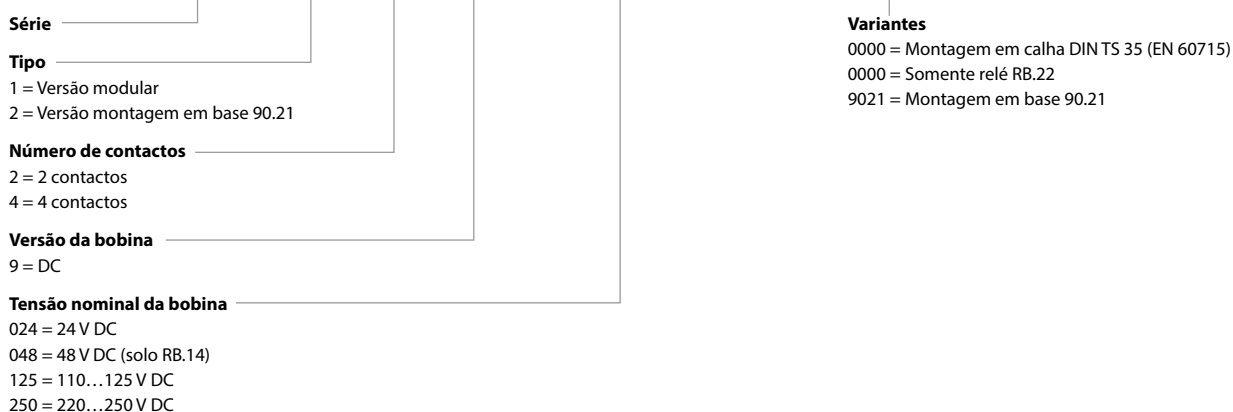


RB.22

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Relé biestável	4 inversores 8 A	<b>RB.14.9.024.0000</b>	280,25	1
Relé biestável	4 inversores 8 A	<b>RB.14.9.125.0000</b>	286,68	1
Relé biestável	4 inversores 8 A	<b>RB.14.9.250.0000</b>	286,68	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	<b>RB.22.9.024.9021</b>	294,79	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	<b>RB.22.9.125.0000</b>	285,03	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	<b>RB.22.9.125.9021</b>	296,56	1

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

**R B . 1 4 . 9 . 1 2 5 . 0 0 0 0**





RR.14



RR.24

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Relé rápido	4 inversores 8 A	<b>RR.14.9.024.0000</b>	200,88	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	<b>RR.14.9.048.0000</b>	227,00	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	<b>RR.14.9.125.0000</b>	205,97	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	<b>RR.14.9.220.0000</b>	205,97	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	<b>RR.14.9.250.0000</b>	205,97	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	<b>RR.24.9.024.0000</b>	233,34	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	<b>RR.24.9.125.0000</b>	214,96	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	<b>RR.24.9.125.9021</b>	226,38	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	<b>RR.24.9.250.9021</b>	243,90	1

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



**Série**

**Tipo**

- 1 = Versão modular
- 2 = Versão montagem em base tipo 90.21

**Número de contactos**

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

**Versão da bobina**

- 9 = DC

**Tensão nominal da bobina**

- 024 = 24 V DC
- 048 = 48 V DC
- 125 = 110...125 V DC
- 220 = 220 V DC
- 250 = 250 V DC
- 250 = 220...250 V DC (somente RR.24)

**Variantes**

- 0000 = Montagem em calha DIN TS 35 (EN 60715)
- 0000 = Somente relé RR.24
- 9021 = Montagem em base tipo 90.21





**Caraterísticas**

**Corrente nominal**

**Número de contactos**

**Página**



**Série 38 - Relé modular de interface**

- Alimentação DC, AC ou AC / DC
- Largura 6.2 mm ou 14 mm
- 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    1 SSR  
6 A

3 A/5 A    1 SSR

48



**Série 39 - MasterINTERFACE – Relé modular de interface**

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

6 A    1 inversor

0.1 A  
2 A    1 SSR  
6 A

52



**Série 48 - Relé modular de interface**

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

10 A  
16 A    1 inversor

10 A  
8 A    2 inversores

56



**Série 4C - Relé modular de interface**

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

10 A  
16 A    1 inversor

8 A    2 inversores

59



**Série 58 - Relé modular de interface**

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

10 A    2 inversores  
3 inversores

7 A    4 inversores

61



**Série 19 - Módulos de interrupção e sinalização**

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

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

64



38.01

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.01.0.024.0060	31,15	10
38.01.0.060.0060	32,71	10
38.01.0.125.0060	33,80	10
38.01.0.240.0060	33,80	10
<b>Versão DC - Standard AgNi</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
38.01.7.012.0050	25,16	10
38.01.7.024.0050	25,16	10
38.01.7.060.0050	26,72	10



38.11

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.11.0.024.0060	31,48	10
38.11.0.060.0060	33,04	10
38.11.0.125.0060	34,13	10
38.11.0.240.0060	34,13	10
<b>Versão DC - Standard AgNi</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
38.11.7.012.0050	26,77	10
38.11.7.024.0050	26,77	10
38.11.7.060.0050	28,32	10



38.21

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.21.0.012.0060	48,91	10
38.21.0.024.0060	48,91	10



38.51

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.51.0.012.0060	20,79	10
38.51.0.024.0060	20,79	10
38.51.0.048.0060	23,69	10
38.51.0.060.0060	25,44	10
38.51.0.125.0060	25,85	10
38.51.0.240.0060	25,85	10
38.51.8.240.0060	26,90	10
38.51.3.125.0060	37,29	10
38.51.3.240.0060	37,29	10
<b>Versão DC - Standard AgNi</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
38.51.7.006.0050	22,39	10
38.51.7.012.0050	19,48	10
38.51.7.024.0050	19,48	10
38.51.7.048.0050	22,39	10
38.51.7.060.0050	24,14	10

Código Versão AC/DC AgNi + Au	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.51.0.012.5060	23,55	10
38.51.0.024.5060	23,55	10
38.51.0.048.5060	26,46	10
38.51.0.060.5060	28,21	10
38.51.0.125.5060	28,62	10
38.51.0.240.5060	28,62	10
38.51.3.125.5060	40,06	10
38.51.3.240.5060	40,06	10
<b>Versão DC - AgNi + Au</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
38.51.7.006.5050	25,15	10
38.51.7.012.5050	22,25	10
38.51.7.024.5050	22,25	10
38.51.7.048.5050	25,15	10
38.51.7.060.5050	26,90	10

Código Versão AC/DC AgSnO <sub>2</sub>	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.51.0.012.4060	21,72	10
38.51.0.024.4060	21,72	10
38.51.0.048.4060	24,62	10
38.51.0.060.4060	26,37	10
38.51.0.125.4060	26,79	10
38.51.0.240.4060	26,79	10
38.51.3.125.4060	38,22	10
38.51.3.240.4060	38,22	10
<b>Versão DC - Standard AgNi</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
38.51.7.006.4050	23,32	10
38.51.7.012.4050	20,42	10
38.51.7.024.4050	20,42	10
38.51.7.048.4050	23,32	10
38.51.7.060.4050	25,07	10



38.52

Código Versão AC/DC AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.52.0.012.0060	31,83	10
38.52.0.024.0060	31,83	10
38.52.0.048.0060	33,41	10
38.52.0.060.0060	33,41	10
38.52.0.125.0060	34,48	10
38.52.0.240.0060	34,48	10
Versão AC - AgNi	€/Unidade	Peças
38.52.8.230.0060	33,31	10
Versão DC - AgNi	€/Unidade	Peças
38.52.7.012.0050	25,84	10
38.52.7.024.0050	25,84	10
38.52.7.048.0050	27,42	10
38.52.7.060.0050	27,42	10



38.61

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.61.0.012.0060	22,41	10
38.61.0.024.0060	22,41	10
38.61.0.048.0060	25,31	10
38.61.0.060.0060	27,06	10
38.61.0.125.0060	27,46	10
38.61.0.240.0060	27,46	10
38.61.3.125.0060	38,83	10
38.61.3.240.0060	38,83	10
Versão DC - Standard AgNi	€/Unidade	Peças
38.61.7.006.0050	24,03	10
38.61.7.012.0050	21,13	10
38.61.7.024.0050	21,13	10
38.61.7.048.0050	24,02	10
38.61.7.060.0050	25,77	10

Código Versão AC/DC AgNi + Au	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.61.0.012.5060	25,18	10
38.61.0.024.5060	25,18	10
38.61.0.048.5060	28,08	10
38.61.0.060.5060	29,83	10
38.61.0.125.5060	30,23	10
38.61.0.240.5060	30,23	10
38.61.3.125.5060	41,59	10
38.61.3.240.5060	41,59	10
Versão DC - AgNi + Au	€/Unidade	Peças
38.61.7.006.5050	26,80	10
38.61.7.012.5050	23,89	10
38.61.7.024.5050	23,89	10
38.61.7.048.5050	26,79	10
38.61.7.060.5050	28,54	10

Código Versão AC/DC AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.62.0.012.0060	32,16	10
38.62.0.024.0060	32,16	10
38.62.0.048.0060	33,74	10
38.62.0.060.0060	33,74	10
38.62.0.125.0060	34,81	10
38.62.0.240.0060	34,81	10
Versão AC - AgNi	€/Unidade	Peças
38.62.8.230.0060	33,61	10
Versão DC - AgNi	€/Unidade	Peças
38.62.7.012.0050	27,44	10
38.62.7.024.0050	27,44	10
38.62.7.048.0050	29,02	10
38.62.7.060.0050	29,02	10

Código Versão AC/DC AgSnO <sub>2</sub>	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.61.0.012.4060	23,34	10
38.61.0.024.4060	23,34	10
38.61.0.048.4060	26,25	10
38.61.0.060.4060	27,99	10
38.61.0.125.4060	28,40	10
38.61.0.240.4060	28,40	10
38.61.3.125.4060	39,76	10
38.61.3.240.4060	39,76	10
Versão DC - AgSnO <sub>2</sub>	€/Unidade	Peças
38.61.7.006.4050	24,96	10
38.61.7.012.4050	22,06	10
38.61.7.024.4050	22,06	10
38.61.7.048.4050	24,95	10
38.61.7.060.4050	26,70	10



38.21

Código Versão AC/DC Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.21.0.024.8240	74,22	10
38.21.0.024.9024	72,31	10



38.31

Código Versão AC/DC Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.31.7.024.8240	51,69	10
38.31.7.024.9024	53,14	10



38.41

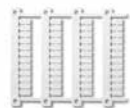
Código Versão AC/DC Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.41.7.024.8240	58,00	10
38.41.7.024.8240	53,29	10
38.41.7.024.9024	54,74	10



38.81

Código Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.81.0.125.9024	44,60	10
38.81.0.240.9024	44,60	10
38.81.3.125.9024	56,04	10
38.81.3.240.9024	56,04	10
38.81.0.024.8240	57,67	10
38.81.0.125.8240	46,51	10
38.81.0.240.8240	46,51	10
38.81.3.125.8240	57,95	10
38.81.3.240.8240	57,95	10
38.81.7.006.8240	44,80	10
38.81.7.024.8240	44,80	10
38.81.7.060.8240	44,80	10
38.81.7.006.9024	42,90	10
38.81.7.024.9024	42,89	10
38.81.7.060.9024	42,89	10
38.81.7.125.9024	42,89	10
38.81.0.125.7048	37,76	10
38.81.0.240.7048	37,76	10
38.81.3.125.7048	49,19	10
38.81.3.240.7048	49,19	10
38.81.7.024.7048	36,04	10
38.81.7.060.7048	36,04	10

Código Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.91.0.125.9024	46,22	10
38.91.0.240.9024	46,22	10
38.91.3.125.9024	57,58	10
38.91.3.240.9024	57,58	10
38.91.0.125.8240	48,12	10
38.91.0.240.8240	48,12	10
38.91.3.125.8240	59,49	10
38.91.3.240.8240	59,49	10
38.91.7.006.8240	46,44	10
38.91.7.024.8240	46,44	10
38.91.7.060.8240	46,44	10
38.91.7.006.9024	44,54	10
38.91.7.024.9024	44,54	10
38.91.7.060.9024	44,54	10
38.91.0.125.7048	39,37	10
38.91.0.240.7048	39,37	10
38.91.3.125.7048	50,73	10
38.91.3.240.7048	50,73	10
38.91.7.024.7048	37,68	10
38.91.7.060.7048	37,68	10



093.48



093.01

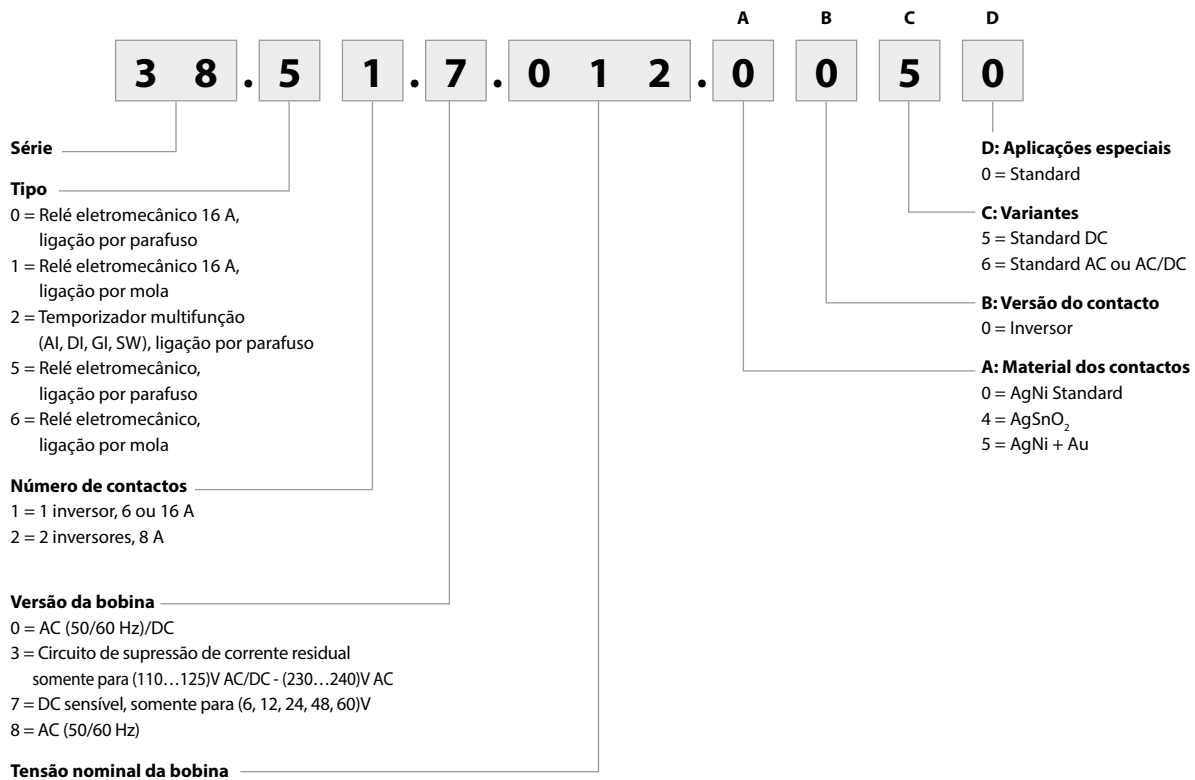


093.20

Opção embalagem	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças	
Sobretaxa para embalagem unitária - confirmar disponibilidade	38.xx.x.xxx.xxxxSPB	2,32	1
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Separador plástico	093.01	1,23	10
Pente de 20 pólos, azul	093.20	4,16	10
Pente de 20 pólos, preto	093.20.0	4,16	10
Pente de 20 pólos, vermelho	093.20.1	4,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, para impressora térmica CEMBRE	093.48	7,78	1
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	10,09	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.

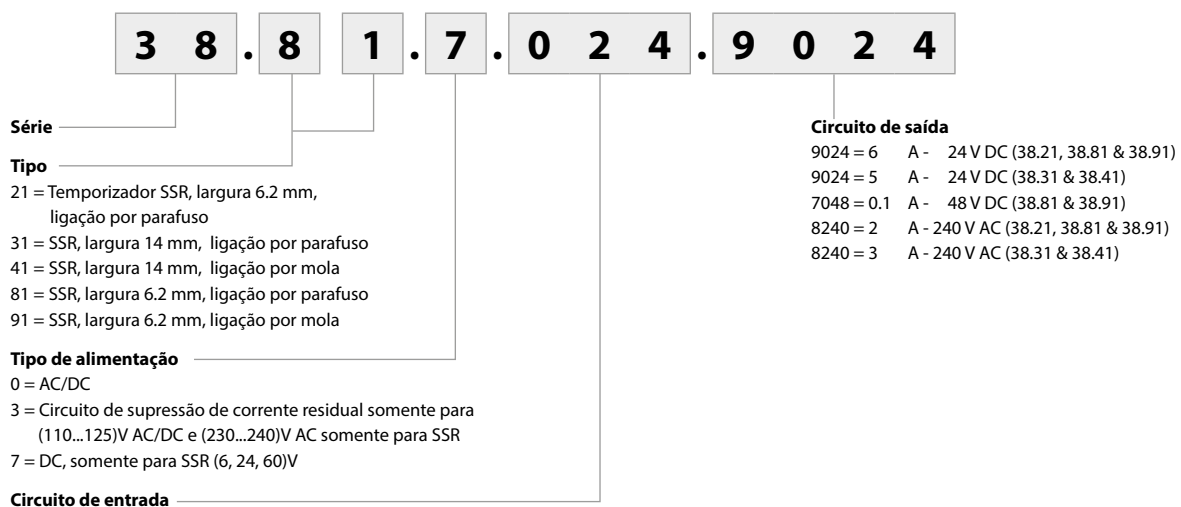


**Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.**

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 <i>MasterBASIC</i> Relé eletromecânico	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
<b>Versão AC/DC</b>		
39.11.0.006.0060	21,84	10
39.11.0.012.0060	18,93	10
39.11.0.024.0060	18,93	10
39.11.0.125.0060	25,20	10
<b>Versão AC</b>	€/Unidade	Peças
39.11.8.230.0060	25,20	10



Código <i>MasterBASIC</i> Relé de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
<b>Versão DC</b>		
39.10.0.125.8240	45,86	10
39.10.0.125.9024	43,95	10
39.10.7.024.8240	44,24	10
39.10.7.006.9024	42,35	10
<b>Versão AC/DC</b>	€/Unidade	Peças
39.10.7.012.9024	42,34	10
39.10.7.024.9024	42,34	10
<b>Versão AC</b>	€/Unidade	Peças
39.10.8.230.9024	43,95	10



Código <i>MasterOUTPUT</i> Relé eletromecânico	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
<b>Versão AC/DC</b>		
39.21.0.006.0060	22,57	10
39.21.0.012.0060	19,66	10
39.21.0.024.0060	19,66	10
39.21.0.125.0060	26,47	10
<b>Versão AC</b>	€/Unidade	Peças
39.21.8.230.0060	26,47	10



Código <i>MasterOUTPUT</i> Relé de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
<b>Versão AC/DC</b>		
39.20.0.125.9024	45,22	10
<b>Versão DC</b>	€/Unidade	Peças
39.20.7.006.9024	43,08	10
39.20.7.012.9024	43,07	10
39.20.7.024.9024	43,07	10
<b>Versão AC</b>	€/Unidade	Peças
39.20.8.230.9024	45,22	10



Código <i>MasterPLUS</i> Relé eletromecânico	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
<b>Versão AC/DC</b>		
39.31.0.006.0060	22,57	10
39.31.0.012.0060	19,66	10
39.31.0.024.0060	19,66	10
39.31.0.060.0060	26,47	10
39.31.0.125.0060	26,47	10
39.31.0.240.0060	30,86	10
<b>Versão AC</b>	€/Unidade	Peças
39.31.3.125.0060	27,17	10
39.31.3.230.0060	27,17	10
<b>Versão DC</b>	€/Unidade	Peças
39.31.7.125.0060	26,47	10
39.31.7.220.0060	26,47	10
<b>Versão AC</b>	€/Unidade	Peças
39.31.8.230.0060	26,47	10



Código <i>MasterPLUS</i> Relé de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
<b>Versão AC/DC</b>		
39.30.0.024.9024	43,07	10
39.30.0.125.9024	47,13	10
39.30.0.125.8240	45,22	10
39.30.0.240.8240	56,17	10
39.30.0.240.9024	54,26	10
<b>Versão AC</b>	€/Unidade	Peças
39.30.3.125.9024	45,92	10
39.30.3.230.9024	45,92	10
<b>Versão DC</b>	€/Unidade	Peças
39.30.7.024.8240	44,98	10
39.30.7.006.9024	43,08	10
39.30.7.012.9024	43,07	10
39.30.7.024.9024	43,07	10
39.30.7.060.9024	45,22	10
39.30.7.125.9024	45,22	10
39.30.7.220.9024	45,22	10
<b>Versão AC</b>	€/Unidade	Peças
39.30.8.230.9024	45,22	10



Código <i>MasterINPUT</i> Relé eletromecânico	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
<b>Versão AC/DC</b>		
39.41.0.006.5060	25,33	10
39.41.0.012.5060	22,43	10
39.41.0.024.5060	22,43	10
39.41.0.125.5060	29,23	10
39.41.7.220.5060	29,23	10
<b>Versão AC</b>	€/Unidade	Peças
39.41.8.230.5060	29,23	10



Código <i>MasterINPUT</i> Relé de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
<b>Versão AC/DC</b>		
39.40.0.024.8240	44,98	10
39.40.0.024.9024	43,07	10
39.40.0.125.9024	45,22	10
<b>Versão DC</b>	€/Unidade	Peças
39.40.7.006.9024	43,08	10
39.40.7.012.9024	43,07	10
39.40.7.220.7048	38,37	10
<b>Versão AC</b>	€/Unidade	Peças
39.40.8.230.9024	45,22	10



Código <i>MasterTIMER</i> Relé eletromecânico	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
<b>Versão AC/DC</b>		
39.81.0.012.0060	46,97	10
39.81.0.024.0060	46,97	10



Código <i>MasterTIMER</i> Relé de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
<b>Versão AC/DC</b>		
39.80.0.012.9024	70,37	10
39.80.0.024.9024	70,37	10



39.01

Código <i>MasterBASIC</i> Relé eletromecânico	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.01.0.006.0060	21,84	10
39.01.0.012.0060	18,93	10
39.01.0.024.0060	18,93	10
39.01.0.125.0060	25,20	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.01.8.230.0060	25,20	10



39.00

Código <i>MasterBASIC</i> Relé de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.00.0.125.9024	43,95	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.00.7.006.9024	42,35	10
39.00.7.012.9024	42,34	10
39.00.7.024.9024	42,34	10
39.00.7.024.8240	44,24	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.00.8.230.9024	43,95	10



39.51

Código <i>MasterOUTPUT</i> Relé eletromecânico	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.51.0.006.0060	22,57	10
39.51.0.012.0060	19,66	10
39.51.0.024.0060	19,66	10
39.51.0.125.0060	26,47	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.51.8.230.0060	26,47	10



39.50

Código <i>MasterOUTPUT</i> Relé de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.50.0.125.9024	45,22	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.50.7.006.9024	43,08	10
39.50.7.012.9024	43,07	10
39.50.7.024.9024	43,07	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.50.8.230.9024	45,22	10



39.61

Código <i>MasterPLUS</i> Relé eletromecânico	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.61.0.006.0060	22,57	10
39.61.0.012.0060	19,66	10
39.61.0.024.0060	19,66	10
39.61.0.060.0060	26,47	10
39.61.0.125.0060	26,47	10
39.61.0.240.0060	30,86	10
39.61.3.125.0060	27,17	10
39.61.3.230.0060	27,17	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.61.7.125.0060	26,47	10
39.61.7.220.0060	26,47	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.61.8.230.0060	26,47	10



39.60

Código <i>MasterPLUS</i> Relé de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.60.0.024.9024	43,07	10
39.60.0.125.9024	45,22	10
39.60.0.240.9024	54,26	10
39.60.0.240.8240	56,17	10
39.60.3.125.9024	45,92	10
39.60.3.230.9024	45,92	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.60.7.006.9024	43,08	10
39.60.7.012.9024	43,07	10
39.60.7.024.9024	43,07	10
39.60.7.024.8240	44,98	10
39.60.7.060.9024	45,22	10
39.60.7.125.9024	45,22	10
39.60.7.220.9024	45,22	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.60.8.230.9024	45,22	10



39.71

Código <i>MasterINPUT</i> Relé eletromecânico	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.71.0.006.5060	25,33	10
39.71.0.012.5060	22,43	10
39.71.0.024.5060	22,43	10
39.71.0.125.5060	29,23	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.71.8.230.5060	29,23	10



39.70

Código <i>MasterINPUT</i> Relé de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.70.0.024.9024	43,07	10
39.70.0.125.9024	45,22	10
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.70.7.006.9024	43,08	10
39.70.7.012.9024	43,07	10
39.70.7.024.9024	43,07	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.70.8.230.9024	45,22	10



39.91

Código <i>MasterTIMER</i> Relé eletromecânico	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.91.0.012.0060	44,48	10
39.91.0.024.0060	44,48	10



39.90

Código <i>MasterTIMER</i> Relé de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão AC/DC		
39.90.0.012.9024	67,88	10
39.90.0.024.9024	69,71	10



Código		Unidade por embalagem
MasterTIMER		
Relé eletromecânico ATEX		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.01.0.006.0073	28,76	10
39.01.0.125.0073	31,77	10
39.01.0.240.0073	46,33	10
Versão DC/DC	€/Unidade	Peças
39.01.0.012.0073	25,19	10
39.01.0.024.0073	25,19	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.01.8.230.0073	31,77	10

Código		Unidade por embalagem
MasterTIMER		
Relé eletromecânico ATEX		
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.11.0.006.0073	28,76	10
39.11.0.012.0073	25,19	10
39.11.0.024.0073	25,19	10
39.11.0.125.0073	31,77	10
39.11.0.240.0073	46,33	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
39.11.8.230.0073	31,77	10



Acessórios	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Pente de 16 pólos, azul	093.16	3,90	10
Pente de 16 pólos, preto	093.16.0	3,90	10
Pente de 16 pólos, vermelho	093.16.1	3,90	10
Separador plástico	093.60	1,29	10
Módulo para fusível	093.63	4,41	10
Módulo porta-fusível com LED de indicador de estado, 12...24 V UC	093.63.0.024	4,84	10
Módulo porta-fusível com LED de indicador de estado, 110...230 V AC	093.63.8.230	4,84	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	10,09	1

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

A
B
C
D

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

**Série** \_\_\_\_\_

**Tipo** \_\_\_\_\_

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

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

**Número de contactos** \_\_\_\_\_

1 = 1 inversor, 6 A

**Versão da bobina** \_\_\_\_\_

0 = AC/DC

7 = DC sensível

8 = AC (50/60 Hz)

**Tensão nominal bobina** \_\_\_\_\_

**A - B: Material dos contactos circuito**

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

50 = EMR Contacto AgNi + Au  
Reversível (nPDT)  
Até 6 A 250 V AC  
Em conformidade com ATEX e Hazloc

82 = SSR  
NA (SPST-NO)  
Até 0.75 A- 277 V AC  
Em conformidade com HazLoc

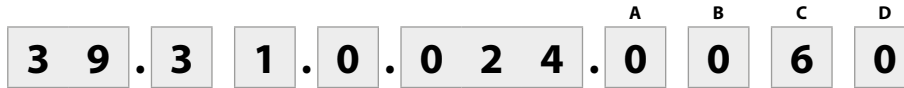
90 = SSR  
NA (SPST-NO)  
Até 5 A- 24 V DC  
Em conformidade com HazLoc

**C - D: Variante**

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



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



**Série**

**Tipo**

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

**Número de contactos**

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

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

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

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

**D: Utilizações especiais, EMR**

0 = Standard

**C: Variantes, EMR**

6 = Standard

**B: Versão do contacto, EMR**

0 = Inversor (exceto 39.21/51, 1 NA)

**A: Material dos contactos, EMR**

0 = AgNi Standard

4 = AgSnO<sub>2</sub>

5 = AgNi + Au

**ABCD: Circuito de saída, SSR**

7048 = 0.1 A - 48 V DC

8240 = 2 A - 230 V AC

9024 = 6 A - 24 V DC

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

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

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

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

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

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



Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.12.9.005.5007SMA	23,29	10
48.12.9.006.5007SMA	23,29	10
48.12.9.012.5007SMA	21,77	10
48.12.9.024.5007SMA	21,77	10
48.12.9.048.5007SMA	23,29	10
48.12.9.060.5007SMA	23,29	10
48.12.9.110.5007SMA	24,25	10
48.12.9.125.5007SMA	27,73	10



Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.32.9.024.5060SPA	28,13	10



Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.31.7.012.0050SMA	16,35	10
48.31.7.024.0050SMA	16,35	10
48.31.7.048.0050SMA	18,06	10
48.31.7.125.0050SMA	22,65	10
<b>Versão AC</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
48.31.8.012.0060SMA	18,55	10
48.31.8.024.0060SMA	18,55	10
48.31.8.048.0060SMA	19,55	10
48.31.8.110.0060SMA	20,54	10
48.31.8.120.0060SMA	20,54	10
48.31.8.230.0060SMA	22,93	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.31.7.012.0050SPA	16,66	10
48.31.7.024.0050SPA	16,66	10
48.31.7.048.0050SPA	18,38	10
48.31.7.125.0050SPA	22,97	10
<b>Versão AC</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
48.31.8.012.0060SPA	18,87	10
48.31.8.024.0060SPA	18,87	10
48.31.8.048.0060SPA	19,86	10
48.31.8.110.0060SPA	20,86	10
48.31.8.120.0060SPA	20,86	10
48.31.8.230.0060SPA	23,25	10



Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.52.7.012.0050SMA	18,01	10
48.52.7.024.0050SMA	18,01	10
48.52.7.048.0050SMA	19,75	10
48.52.7.125.0050SMA	24,32	10
<b>Versão AC</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
48.52.8.012.0060SMA	20,24	10
48.52.8.024.0060SMA	20,24	10
48.52.8.048.0060SMA	21,24	10
48.52.8.110.0060SMA	22,23	10
48.52.8.120.0060SMA	22,23	10
48.52.8.230.0060SMA	24,61	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.52.7.012.0050SPA	18,35	10
48.52.7.024.0050SPA	18,35	10
48.52.7.048.0050SPA	20,09	10
48.52.7.125.0050SPA	24,66	10
<b>Versão AC</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
48.52.8.012.0060SPA	20,57	10
48.52.8.024.0060SPA	20,57	10
48.52.8.048.0060SPA	21,58	10
48.52.8.110.0060SPA	22,57	10
48.52.8.120.0060SPA	22,57	10
48.52.8.230.0060SPA	24,95	10
<b>Versão AgNi + Au</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
48.52.7.024.5050SPA	25,26	10



Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.61.7.012.0050SMA	17,06	10
48.61.7.024.0050SMA	17,06	10
48.61.7.048.0050SMA	18,79	10
48.61.7.125.0050SMA	23,36	10
<b>Versão AC</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
48.61.8.012.0060SMA	19,27	10
48.61.8.024.0060SMA	19,27	10
48.61.8.048.0060SMA	20,29	10
48.61.8.110.0060SMA	21,26	10
48.61.8.120.0060SMA	21,26	10
48.61.8.230.0060SMA	23,65	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.61.7.012.0050SPA	17,39	10
48.61.7.024.0050SPA	17,39	10
48.61.7.048.0050SPA	19,13	10
48.61.7.125.0050SPA	23,70	10
<b>Versão AC</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
48.61.8.012.0060SPA	19,61	10
48.61.8.024.0060SPA	19,61	10
48.61.8.048.0060SPA	20,63	10
48.61.8.110.0060SPA	21,60	10
48.61.8.120.0060SPA	21,60	10
48.61.8.230.0060SPA	23,99	10



48.62

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.62.7.012.0050SMA	19,79	10
48.62.7.024.0050SMA	19,79	10
48.62.7.125.0050SMA	26,10	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.62.7.012.0050SPA	20,13	10
48.62.7.024.0050SPA	20,13	10
48.62.7.125.0050SPA	26,44	10



48.81

Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.81.7.024.0050SMA	19,02	10

Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.81.7.024.0050SPA	19,37	10



48.P2

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P2.9.024.5007SMA	20,96	10



48.P3

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P3.7.012.0050SMA	16,35	10
48.P3.7.024.0050SMA	16,35	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.P3.8.012.0060SMA	18,55	10
48.P3.8.024.0060SMA	18,55	10
48.P3.8.110.0060SMA	20,54	10
48.P3.8.230.0060SMA	22,93	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P3.7.012.0050SPA	16,66	10
48.P3.7.024.0050SPA	16,66	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.P3.8.012.0060SPA	18,87	10
48.P3.8.024.0060SPA	18,87	10
48.P3.8.110.0060SPA	20,86	10
48.P3.8.230.0060SPA	23,25	10



48.P5

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P5.7.012.0050SMA	18,01	10
48.P5.7.024.0050SMA	18,01	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.P5.8.012.0060SMA	20,24	10
48.P5.8.024.0060SMA	20,24	10
48.P5.8.110.0060SMA	22,23	10
48.P5.8.230.0060SMA	24,61	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P5.7.012.0050SPA	18,35	10
48.P5.7.024.0050SPA	18,35	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.P5.8.012.0060SPA	20,57	10
48.P5.8.024.0060SPA	20,57	10
48.P5.8.110.0060SPA	22,57	10
48.P5.8.230.0060SPA	24,95	10



48.P6

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P6.7.012.0050SMA	17,06	10
48.P6.7.024.0050SMA	17,06	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.P6.8.012.0060SMA	19,27	10
48.P6.8.024.0060SMA	19,27	10
48.P6.8.110.0060SMA	21,26	10
48.P6.8.230.0060SMA	23,65	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P6.7.012.0050SPA	17,39	10
48.P6.7.024.0050SPA	17,39	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.P6.8.012.0060SPA	19,61	10
48.P6.8.024.0060SPA	19,61	10
48.P6.8.110.0060SPA	21,60	10
48.P6.8.230.0060SPA	23,99	10



48.P8

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P8.7.012.0050SMA	19,79	10
48.P8.7.024.0050SMA	19,79	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P8.7.012.0050SPA	20,13	10
48.P8.7.024.0050SPA	20,13	10

Opção embalagem	Código	€/Unidade	
		Unidade por embalagem	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária - confirmar disponibilidade	<b>48.xx.x.xxx.xxxxSPB</b>	2,32	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 8 pólos	<b>095.18</b>	3,35	10
Pente de 8 pólos	<b>097.58</b>	4,98	10
Pente de 2 pólos	<b>097.42</b>	1,87	10
Pente de 2 pólos	<b>097.52</b>	2,25	10
Porta etiqueta de identificação	<b>097.00</b>	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	<b>060.48</b>	10,09	1

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

4

8

.

5

.

2

.

7

.

0

2

4

.

0

0

5

0

S

P

A

**Série** \_\_\_\_\_

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

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

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

**Tensão nominal da bobina** \_\_\_\_\_

**A: Material dos contactos**  
0 = Standard AgNi para 48.31/52/62/P3/P5/P8  
AgCdO, Standard para 48.61/P6  
4 = AgSnO<sub>2</sub>, para somente 48.61/62/P6/P8  
5 = AgNi + Au, para 48.12/P2 e somente 48.P3/P5/31/52 Standard for 48.32

**B: Versão do contacto**  
0 = Inversor

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

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

**Clip** \_\_\_\_\_  
SP = Clip plástico  
SM = Clip metálico

**Embalagem** \_\_\_\_\_  
A = Embalagem standard  
B = Blister

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

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



4C.01

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.01.9.012.0050SPA	18,72	10
4C.01.9.024.0050SPA	18,72	10
4C.01.9.048.0050SPA	20,43	10
4C.01.9.110.0050SPA	21,30	10
4C.01.9.125.0050SPA	21,30	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
4C.01.8.012.0060SPA	21,21	10
4C.01.8.024.0060SPA	21,21	10
4C.01.8.048.0060SPA	22,31	10
4C.01.8.110.0060SPA	23,14	10
4C.01.8.120.0060SPA	23,14	10
4C.01.8.230.0060SPA	25,55	10



4C.02

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.02.9.012.0050SPA	20,87	10
4C.02.9.024.0050SPA	20,87	10
4C.02.9.048.0050SPA	22,59	10
4C.02.9.110.0050SPA	23,36	10
4C.02.9.125.0050SPA	23,36	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
4C.02.8.012.0060SPA	23,44	10
4C.02.8.024.0060SPA	23,44	10
4C.02.8.048.0060SPA	24,37	10
4C.02.8.110.0060SPA	25,20	10
4C.02.8.120.0060SPA	25,20	10
4C.02.8.230.0060SPA	27,77	10



4C.51

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.51.9.012.0050SPA	19,44	10
4C.51.9.024.0050SPA	19,44	10
4C.51.9.048.0050SPA	21,15	10
4C.51.9.110.0050SPA	22,02	10
4C.51.9.125.0050SPA	22,02	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
4C.51.8.012.0060SPA	21,93	10
4C.51.8.024.0060SPA	21,93	10
4C.51.8.048.0060SPA	23,03	10
4C.51.8.110.0060SPA	23,86	10
4C.51.8.120.0060SPA	23,86	10
4C.51.8.230.0060SPA	26,27	10



4C.52

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.52.9.012.0050SPA	21,83	10
4C.52.9.024.0050SPA	21,83	10
4C.52.9.048.0050SPA	23,54	10
4C.52.9.110.0050SPA	24,32	10
4C.52.9.125.0050SPA	24,32	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
4C.52.8.012.0060SPA	24,39	10
4C.52.8.024.0060SPA	24,39	10
4C.52.8.048.0060SPA	25,32	10
4C.52.8.110.0060SPA	26,15	10
4C.52.8.120.0060SPA	26,15	10
4C.52.8.230.0060SPA	28,73	10



4C.P1

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P1.9.012.0050SPA	18,72	10
4C.P1.9.024.0050SPA	18,72	10

Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P1.8.012.0060SPA	21,21	10
4C.P1.8.024.0060SPA	21,21	10
4C.P1.8.110.0060SPA	23,14	10
4C.P1.8.230.0060SPA	25,55	10



4C.P2

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P2.9.012.0050SPA	20,87	10
4C.P2.9.024.0050SPA	20,87	10

Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P2.8.012.0060SPA	23,44	10
4C.P2.8.024.0060SPA	23,44	10
4C.P2.8.110.0060SPA	25,20	10
4C.P2.8.230.0060SPA	27,77	10



095.18

Acessórios	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Pente de 8 pólos	095.18	3,35	10
Pente de 8 pólos	097.58	4,98	10
Pente de 2 pólos	097.42	1,87	10
Pente de 2 pólos	097.52	2,25	10
Porta etiqueta de identificação	097.00	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	10,09	1



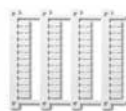
097.58



097.52

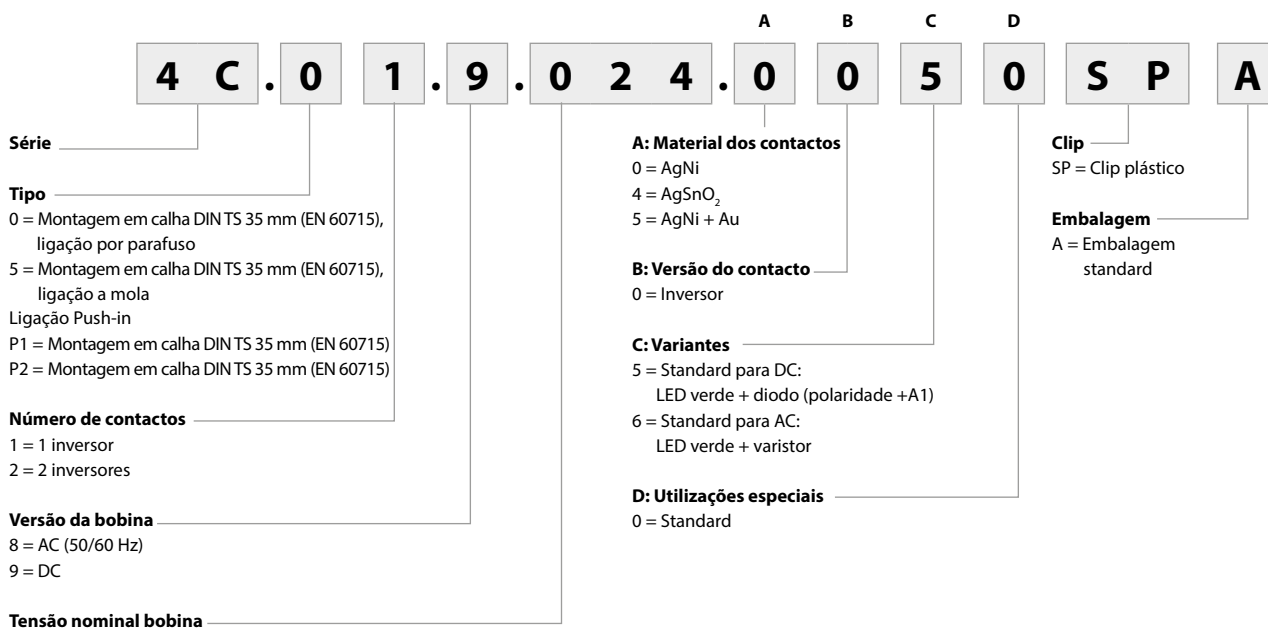


097.42



060.48

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



**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
4C.02	AC	<b>0 - 5</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
4C.52	DC	<b>0 - 5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
4C.P2	DC	<b>0 - 5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
4C.01	AC	<b>0 - 4 - 5</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>
4C.51	DC	<b>0 - 4 - 5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>
4C.P1	DC	<b>0 - 4 - 5</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>0</b>



58.32

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.012.0050SMA	23,20	10
58.32.9.024.0050SMA	23,20	10
58.32.9.048.0050SMA	25,48	10
58.32.9.125.0050SMA	27,54	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.32.8.012.0060SMA	24,01	10
58.32.8.024.0060SMA	24,01	10
58.32.8.048.0060SMA	26,25	10
58.32.8.110.0060SMA	26,12	10
58.32.8.120.0060SMA	24,01	10
58.32.8.230.0060SMA	25,28	10



58.33

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.33.9.012.0050SMA	25,54	10
58.33.9.024.0050SMA	25,54	10
58.33.9.048.0050SMA	27,98	10
58.33.9.125.0050SMA	29,87	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.33.8.012.0060SMA	26,34	10
58.33.8.024.0060SMA	26,34	10
58.33.8.048.0060SMA	28,75	10
58.33.8.110.0060SMA	28,62	10
58.33.8.120.0060SMA	26,34	10
58.33.8.230.0060SMA	27,70	10



58.34

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.34.9.012.0050SMA	25,04	10
58.34.9.024.0050SMA	25,04	10
58.34.9.048.0050SMA	27,40	10
58.34.9.125.0050SMA	29,37	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.34.8.012.0060SMA	25,84	10
58.34.8.024.0060SMA	25,84	10
58.34.8.048.0060SMA	28,16	10
58.34.8.110.0060SMA	28,04	10
58.34.8.120.0060SMA	25,84	10
58.34.8.230.0060SMA	267,16	10



58.P3

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P3.9.012.0050SMA	31,03	10
58.P3.9.024.0050SMA	31,03	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P3.8.012.0060SMA	31,83	10
58.P3.8.024.0060SMA	31,83	10
58.P3.8.110.0060SMA	34,11	10
58.P3.8.230.0060SMA	33,19	10



58.P4

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P4.9.012.0050SMA	30,53	10
58.P4.9.024.0050SMA	30,53	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P4.8.012.0060SMA	31,33	10
58.P4.8.024.0060SMA	31,33	10
58.P4.8.110.0060SMA	33,53	10
58.P4.8.230.0060SMA	32,65	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.012.0050SPA	23,54	10
58.32.9.024.0050SPA	23,54	10
58.32.9.048.0050SPA	25,82	10
58.32.9.125.0050SPA	27,88	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.32.8.012.0060SPA	24,35	10
58.32.8.024.0060SPA	24,35	10
58.32.8.048.0060SPA	26,58	10
58.32.8.110.0060SPA	26,46	10
58.32.8.120.0060SPA	24,35	10
58.32.8.230.0060SPA	25,62	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.33.9.012.0050SPA	25,86	10
58.33.9.024.0050SPA	25,86	10
58.33.9.048.0050SPA	28,31	10
58.33.9.125.0050SPA	30,20	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.33.8.012.0060SPA	26,67	10
58.33.8.024.0060SPA	26,67	10
58.33.8.048.0060SPA	29,08	10
58.33.8.110.0060SPA	28,95	10
58.33.8.120.0060SPA	26,67	10
58.33.8.230.0060SPA	28,03	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.34.9.012.0050SPA	25,37	10
58.34.9.024.0050SPA	25,37	10
58.34.9.048.0050SPA	27,73	10
58.34.9.125.0050SPA	29,70	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.34.8.012.0060SPA	26,17	10
58.34.8.024.0060SPA	26,17	10
58.34.8.048.0060SPA	28,49	10
58.34.8.110.0060SPA	28,37	10
58.34.8.120.0060SPA	26,17	10
58.34.8.230.0060SPA	27,49	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P3.9.012.0050SPA	31,03	10
58.P3.9.024.0050SPA	31,03	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P3.8.012.0060SPA	31,83	10
58.P3.8.024.0060SPA	31,83	10
58.P3.8.110.0060SPA	34,11	10
58.P3.8.230.0060SPA	33,19	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P4.9.012.0050SPA	30,53	10
58.P4.9.024.0050SPA	30,53	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P4.8.012.0060SPA	31,33	10
58.P4.8.024.0060SPA	31,33	10
58.P4.8.110.0060SPA	33,53	10
58.P4.8.230.0060SPA	32,65	10



Código Versão DC - ATEX	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0048SMA	41,34	10
58.34.9.024.0048SMA	42,33	10
58.34.9.125.0048SMA	47,75	10
Versão AC - ATEX	€/Unidade	Peças
58.34.8.110.0048SMA	45,08	10
58.34.8.230.0048SMA	43,98	10

Código Versão DC - ATEX	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.34.9.024.5048SMA	51,37	10
58.34.9.125.5048SMA	56,79	10
Versão AC - ATEX	€/Unidade	Peças
58.34.8.110.5048 SMA	54,11	10
58.34.8.230.5048SMA	53,01	10

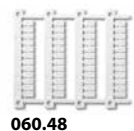
Código Versão DC - ATEX	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0049SMA	43,84	10
58.34.9.024.0049SMA	44,84	10
Versão AC - ATEX	€/Unidade	Peças
58.32.8.120.0049SMA	43,84	10
58.32.8.230.0049SMA	45,43	10
58.34.8.110.0049SMA	47,58	10
58.34.8.120.0049SMA	44,84	10
58.34.8.230.0049SMA	46,48	10

Código Versão DC - ATEX	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0058SMA	41,98	10

Código Versão DC - ATEX	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.34.9.012.5058SMA	52,01	10

Código Versão DC - ATEX	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0059SMA	44,48	10
58.34.9.024.0059SMA	45,47	10

Código Versão DC - ATEX	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.5059SMA	48,89	10
58.34.9.024.5059SMA	54,51	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	3,20	10
Pente de 6 pólos para 58.P3 e 58.P4	094.56	3,72	10
Clip de retenção e extração para relé série 94	094.91.3	0,56	10
Pente de 2 pólos para 58.P3 e 58.P4	094.52.1	2,75	10
Pente de 2 pólos	097.42	1,87	10
Pente de 2 pólos para 58.P3 e 58.P4	097.52	2,25	10
Porta etiqueta de identificação	097.00	0,16	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	10,09	1



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

A      B      C      D

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

**Série** \_\_\_\_\_

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

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

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

**Tensão nominal da bobina** \_\_\_\_\_

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

**B: Versão do contacto**  
 0 = Inversor

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

**D: Aplicações especiais**  
 0 = Standard

**Clip** \_\_\_\_\_  
 SP = Clip plástico  
 SM = Clip metálico

**Embalagem** \_\_\_\_\_  
 A = Embalagem standard  
 B = Blister

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

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

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

A      B      C      D

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

**Série** \_\_\_\_\_

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

**Número de contactos** \_\_\_\_\_  
 2 = 2 inversores, 10 A  
 4 = 4 inversores, 6 A

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

**Tensão nominal bobina** \_\_\_\_\_

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

**B: Versão do contacto**  
 0 = Inversor

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

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

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

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



Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	12 V DC 230 V AC	24 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Interruptor Auto-Off-On eletrónico, largura 11.2 mm, ligação por parafuso 1 inversor 10 A	<b>19.21.0.024.0000</b>	—	39,34	5
Módulo de intervenção - Interface de bypass - 1 canal Módulo Auto/ON/OFF	<b>19.41.0.024.0000</b>	—	73,03	5
Interface de bypass - 2 canais - Módulo AUTO/High/Low	<b>19.42.0.024.0000</b>	—	84,30	5
Módulo de intervenção - Módulo de saída analógica 0-10V	<b>19.50.0.024.0000</b>	—	77,27	5
Atuador de 6 canais KNX 16 A	<b>19.6K.9.030.4300</b>	340,58	—	5
Módulo de potência 1 contacto 16 A	<b>19.91.9.xxx.4000</b>	27,97	27,97	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade		<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>19.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	1,00		1
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	€/Unidade		<b>Peças</b>
Placa de identificação (40 identificadores)	<b>019.40</b>	6,90		1

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

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

- Série** —
- Tipo**  
 21 = Relé modular Auto-On-off  
 41 = Interface de bypass ON/OFF  
 42 = Interface de bypass saída Low/High  
 50 = Interface analógica (0-10V)  
 6K = Atuador de 6 canais KNX  
 91 = Módulo de potência
- Tipo de alimentação**  
 0 = AC (50/60 Hz)/DC  
 9 = DC
- Tensão de alimentação**  
 012 = 12 V  
 024 = 24 V  
 030 = KNX bus

- Circuito de contacto**  
 0 = Inversor  
 0 = NA (somente 19.42)  
 3 = NA (somente 19.6K)
- Material dos contactos**  
 0 = Standard para 19.21/41/42/50  
 4 = Standard para 19.6K e 19.91

**Caraterísticas**

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



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

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

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

**66**



**Série 7S - Relé com contactos guiados**

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

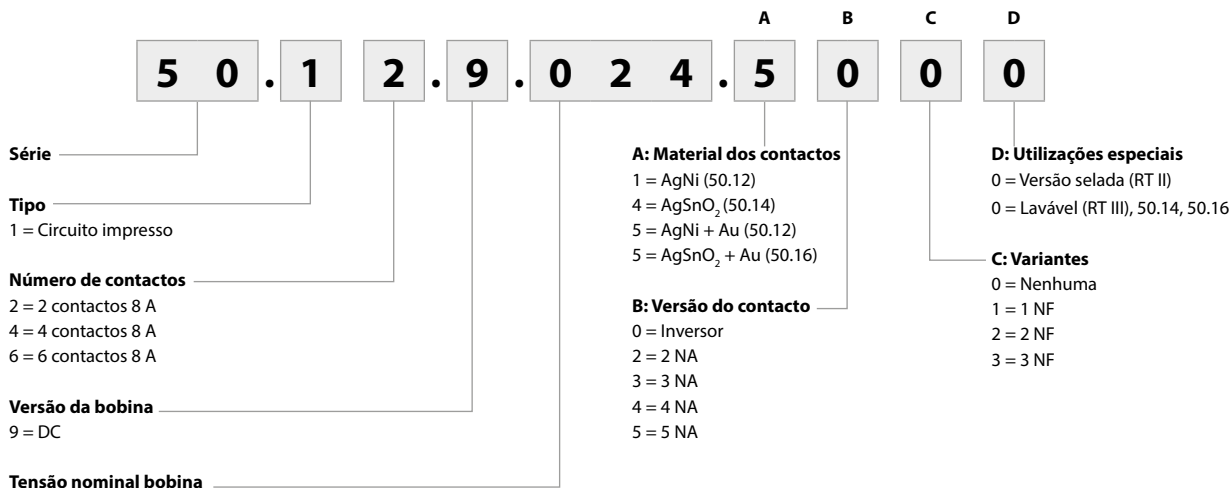
**6 A**    **1 NA + 1 NF**  
**10 A**    **2 NA + 2 NF**  
**3 NA + 1 NF**  
**4 NA + 2 NF**  
**2 NA + 1 NF**

**67**



Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	5, 6, 36, 48, 60 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança 2 inversores 8 A	<b>50.12.x.xxx.1000</b>	12,12	13,55	14,46	50
Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	48 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
Relé de segurança 2NA + 1NF	<b>50.14.9.xxx.4220</b>	24,91	28,45	32,71	10
Relé de segurança 3NA + 2NF	<b>50.14.9.xxx.4310</b>	24,91	28,45	32,71	10
	<b>50.16.9.024.5330</b>	29,55	—	—	10
Relé de segurança 4NA + 2NF	<b>50.16.9.xxx.5420</b>	31,18	32,59	37,55	10
Relé de segurança 5NA + 1NF	<b>50.16.9.xxx.5510</b>	31,64	34,48	39,33	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças	
Sobretaxa para embalagem de 10 peças	<b>50.12.x.xxx.xxxxPAC</b>	0,10		10	
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>50.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	1,00		1	
Opção	Código	€/Unidade		Peças	
Contactos AgSnO <sub>2</sub>	<b>50.12.x.xxx.4000</b>	0,97		50	
Contactos AgNi + Au	<b>50.12.x.xxx.5000</b>	2,62		50	
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC	<b>50.xx.x.125.xxxx</b>	5,62		50	

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





7S.12

Caraterísticas técnicas		Código	120 V AC	230 V AC	Unidade por embalagem
Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	<b>7S.12.8.xxx.5110</b>	59,95	59,95	5
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	<b>7S.32.8.xxx.5110</b>	56,56	56,56	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	<b>7S.14.8.xxx.0220</b>	—	123,37	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	<b>7S.14.8.xxx.4220</b>	116,64	116,64	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	<b>7S.34.8.xxx.4220</b>	110,03	110,03	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	<b>7S.14.8.xxx.0310</b>	—	123,37	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	<b>7S.14.8.xxx.4310</b>	116,64	116,64	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	<b>7S.34.8.xxx.4310</b>	110,03	110,03	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	<b>7S.16.8.xxx.0420</b>	—	126,82	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	<b>7S.16.8.xxx.5420</b>	119,90	119,90	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	<b>7S.36.8.xxx.5420</b>	113,11	113,11	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		<b>7S.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	1,00		1



7S.14

Caraterísticas técnicas		Código	12, 24 V DC	48 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	<b>7S.12.9.xxx.5110</b>	43,61	50,15	54,50	5
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	<b>7S.32.9.xxx.5110</b>	41,14	47,31	51,42	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	<b>7S.14.9.xxx.0220</b>	88,93	97,56	113,03	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	<b>7S.14.9.xxx.4220</b>	85,03	97,77	106,87	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	<b>7S.34.9.xxx.4220</b>	80,22	92,24	100,82	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	<b>7S.14.9.xxx.0310</b>	89,93	103,42	113,03	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	<b>7S.14.9.xxx.4310</b>	85,03	92,24	106,87	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	<b>7S.34.9.xxx.4310</b>	80,22	92,24	100,82	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	<b>7S.16.9.xxx.0420</b>	92,22	106,07	115,28	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	<b>7S.16.9.xxx.5420</b>	87,19	94,61	108,99	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	<b>7S.36.9.xxx.5420</b>	82,26	94,61	102,82	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		<b>7S.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	1,00			1



7S.23

Caraterísticas técnicas		Código	12, 24, 48 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	<b>7S.23.9.012.0210</b>	46,64	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	<b>7S.23.9.024.0210</b>	46,64	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	<b>7S.23.9.048.0210</b>	53,65	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	<b>7S.23.9.110.0210</b>	—	61,09	5
Relé de segurança modular SIL3	2NA + 1NF	<b>7S.43.9.xxx.0211</b>	96,52	111,28	5
Relé de segurança modular SIL3	2NA + 1NF	<b>7S.63.9.xxx.0211</b>	96,52	111,28	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		<b>7S.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	1,00		1



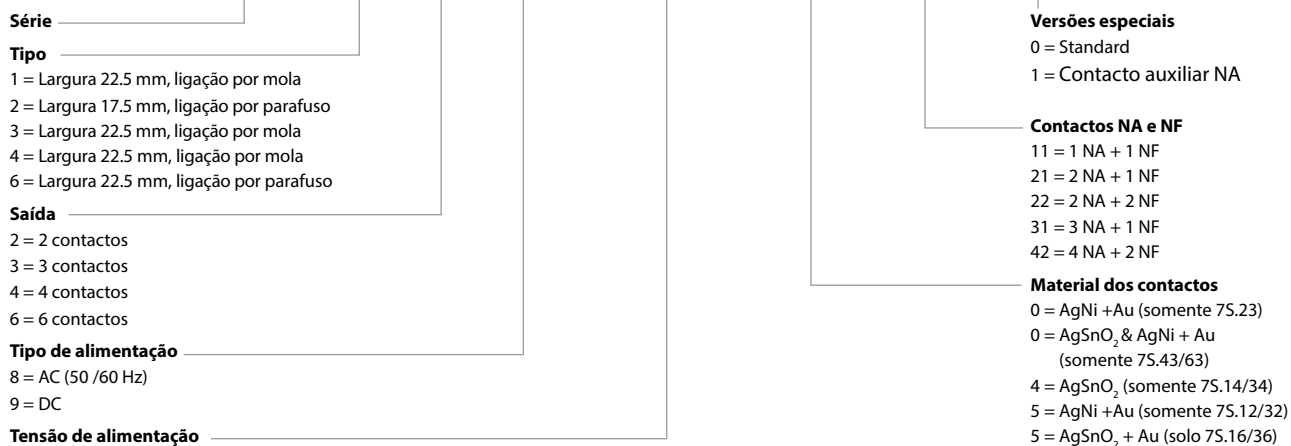
7S.43

Caraterísticas técnicas		Código	12, 24 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
Relé de potência para aplicações ferroviárias			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	<b>7S.12.9.024.5110T</b>	62,22	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	<b>7S.14.9.xxx.4220T</b>	121,33	152,45	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	<b>7S.14.9.xxx.4310T</b>	121,33	152,45	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	<b>7S.16.9.xxx.5420T</b>	124,45	155,56	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		<b>7S.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	1,00		1

Codificação: ver página seguinte

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

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



**Caraterísticas**

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



**Série 77 - Relé modular de estado sólido (SSR)**

- Circuito de comando em AC ou DC
- Circuito de comutação de carga em AC ou DC: 230 V AC ou 400 V AC; 24 V DC ou 125 V DC
- Campo de tensão de comutação em AC (19...305) V AC ou (48...480) V AC
- Faixa de tensão de comutação em DC: (16...32)V DC ou (85...140)V DC
- Versões disponíveis: "zero-crossing" ou "comum"
- Versões de saída DC
- Lâmpadas com alta corrente de pico
- Largura 17.5 e 22.5 mm

**5 A**  
**7 A**  
**15 A**  
**30 A**

**1 SSR**

**70**



**Série 77 - Relé de estado sólido para painel**

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

**25 A**  
**40 A**  
**50 A**

**1 SSR**



77.01



77.31



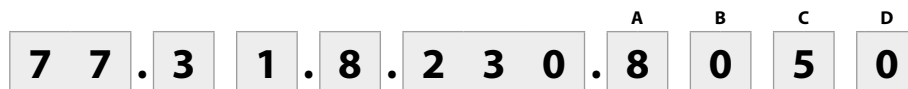
77.25



077.25

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	24 V AC/DC	230 V AC	24 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé monoestável de estado sólido 12...24 V DC	77.01.0.024.8050	52,88	—	—	5
Relé monoestável de estado sólido 12...24 V DC	77.01.0.024.8051	52,88	—	—	5
Relé monoestável de estado sólido 110...240 V DC	77.01.8.230.8050	—	59,50	—	5
Relé monoestável de estado sólido 110...240 V DC	77.01.8.230.8051	—	59,50	—	5
Relé monoestável de estado sólido 24 V DC	77.01.9.024.9024	—	—	76,63	5
Relé monoestável de estado sólido 110...125 V DC	77.01.9.024.9125	—	—	70,55	5
Relé modular de estado sólido 15 A; 230 V AC	77.11.8.230.8250	—	60,59	—	5
Relé modular de estado sólido 15 A; 230 V AC	77.11.8.230.8251	—	60,59	—	5
Relé modular de estado sólido 15 A; 24 V DC	77.11.9.024.8250	—	—	60,59	5
Relé modular de estado sólido 15 A; 24 V DC	77.11.9.024.8251	—	—	60,59	5
Relé modular de estado sólido 30 A; 230 V AC	77.31.8.230.8050	—	80,66	—	5
Relé modular de estado sólido 30 A; 230 V AC	77.31.8.230.8051	—	80,66	—	5
Relé modular de estado sólido 30 A; 230 V AC	77.31.8.230.8070	—	80,66	—	5
Relé modular de estado sólido 30 A; 230 V AC	77.31.8.230.8071	—	80,66	—	5
Relé modular de estado sólido 30 A; 24 V DC	77.31.9.024.8050	—	—	80,66	5
Relé modular de estado sólido 30 A; 24 V DC	77.31.9.024.8051	—	—	80,66	5
Relé modular de estado sólido 30 A; 24 V DC	77.31.9.024.8070	—	—	80,66	5
Relé modular de estado sólido 30 A; 24 V DC	77.31.9.024.8071	—	—	80,66	5
Caraterísticas técnicas Montagem em painel	Código	24 V AC/DC	230 V AC	24 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de estado sólido 25 A Zero-crossing - 240 V AC - saída 230 V AC	77.25.8.230.8250	—	32,18	—	10
Relé de estado sólido 25 A Zero-crossing - 600 V AC - saída 230 V AC	77.25.8.230.8650	—	45,68	—	10
Relé de estado sólido 25 A Zero-crossing - 240 V AC - saída 24 V DC	77.25.9.024.8250	—	—	26,78	10
Relé de estado sólido 25 A Zero-crossing - 600 V AC - saída 24 V DC	77.25.9.024.8650	—	—	39,24	10
Relé de estado sólido 40 A Zero-crossing - 240 V AC - saída 230 V AC	77.45.8.230.8250	—	45,68	—	10
Relé de estado sólido 40 A Zero-crossing - 600 V AC - saída 230 V AC	77.45.8.230.8650	—	53,98	—	10
Relé de estado sólido 40 A Zero-crossing - 240 V AC - saída 24 V DC	77.45.9.024.8250	—	—	41,52	10
Relé de estado sólido 40 A Zero-crossing - 600 V AC - saída 24 V DC	77.45.9.024.8650	—	—	48,59	10
Relé de estado sólido 50 A Zero-crossing - 240 V AC - saída 230 V AC	77.55.8.230.8250	—	51,23	0,00	10
Relé de estado sólido 50 A Zero-crossing - 600 V AC - saída 230 V AC	77.55.8.230.8650	—	59,85	—	10
Relé de estado sólido 50 A Zero-crossing - 240 V AC - saída 24 V DC	77.55.9.024.8250	—	—	46,57	10
Relé de estado sólido 50 A Zero-crossing - 600 V AC - saída 24 V DC	77.55.9.024.8650	—	—	53,98	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	77.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00			1
Acessórios	Código	€/Unidade			
Dissipador, alumínio anodizado, 2 K/W, 65x100 mm	077.25	41,52			1
Dissipador, alumínio anodizado, 0,9 K/W, 111x100 mm	077.55	52,31			1

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



**Série**

**Tipo/corrente nominal**

- 0 = Saída de 5/7/15 A (77.01)
- 1 = Saída de 15 A (77.11)
- 2 = Saída de 25 A (77.25)
- 3 = Saída de 30 A (77.31)
- 4 = Saída de 40 A (77.45)
- 5 = Saída de 50 A (77.55)

**Número de contactos/montagem**

- 1 = 1 contacto, invólucro modular (plástico ou plástico + dissipador), montagem em calha DIN
- 5 = 1 contacto, montagem em dissipador de calor ou diretamente no painel

**Tipo de alimentação**

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

**Tensão de alimentação**

**D: Tipo de comutação**

- 0 = Zero-crossing
- 1 = Comum

**C: Disposição dos terminais**

- 5 = “Tipo relé” (entrada e saída em lados opostos)
- 7 = “Tipo Contactador” (entrada e saída em lados adjacentes)

**AB: Circuito de saída**

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



Caraterísticas*	Corrente nominal	Funções	Página
 <p><b>Série 70 - Relé de monitorização</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monofásico ou trifásico</li> <li>- 1 ou 2 contactos inversores</li> <li>- Referência de controle fixa ou ajustável</li> <li>- Lógica de segurança positiva</li> <li>- Indicação visual simples e imediata do estado de funcionamento por iluminação LED</li> <li>- Modular, largura 17.5, 22.5 ou 35 mm</li> </ul>	<p>6 A 8 A 10 A</p>	<p><b>Relé de monitorização</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Subtensão/Sobretensão</li> <li>• Controle de tensão (V<sub>mín</sub> e V<sub>máx</sub>)</li> <li>• Falta de fase</li> <li>• Sequência de fase</li> <li>• Assimetria de fase</li> <li>• Falta de Neutro</li> </ul>	72
 <p><b>Série 71 - Relé de controle</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monofásico ou trifásico</li> <li>- 1 contacto NA, 1 ou 2 contactos inversores</li> <li>- Referência de controle fixa ou ajustável</li> <li>- Lógica de segurança positiva</li> <li>- Indicadores LED</li> <li>- Largura 35 mm ou 22.5 mm</li> </ul>	<p>10 A</p>	<p><b>Relé de monitorização</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Subtensão/Sobretensão</li> <li>• Falta de fase</li> <li>• Sequência de fase</li> <li>• Assimetria de fase</li> </ul> <p><b>Relé universal de monitorização de corrente ou tensão, relé de proteção térmica</b></p>	73
 <p><b>Série 72 - Relé de controle de nível</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensibilidade ajustável até 450 kΩ ou fixa 150 kΩ</li> <li>- Acessórios, eléctrodo e porta eléctrodo</li> <li>- Tempo de atraso (0.5 s ou 7 s) ou fixo (1 s)</li> <li>- 1 contacto inversor, largura 35 mm</li> </ul>	<p>16 A</p>	<p><b>Funções encher ou esvaziar</b></p>	74
 <p><b>Série 72 - Relé de alternância de cargas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 saídas independentes NA, 12A</li> <li>- 4 funções</li> <li>- 2 sinais de controle independentes</li> <li>- Modular, largura 35 mm</li> </ul>	<p>12 A</p>	<p><b>Relé especial para alternância de cargas, utilizado em aplicações com bombas, compressores, ar condicionado ou unidades de refrigeração</b></p>	
 <p><b>Série 72 - Boia para controle de nível</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funções de enchimento e esvaziamento</li> <li>- 1 inversor, 20 A / 250 V AC (cos φ = 1)</li> <li>- Comprimento do cabo 5m, 10m ou 20m</li> <li>- Cabo em neoprene homologado pelo laboratório Alemão TÜV</li> <li>- Feito com cabo plástico, certificado ACS</li> </ul>	<p>10 A</p>	<p><b>Boia para controle de nível adequada para instalações hidráulicas de afluentes, de águas limpas, águas residuais e reservatórios de esgoto sanitário</b></p>	75
 <p><b>Série 7E - Contador de energia (kWh)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monofásico ou trifásico</li> <li>- Display LDC retroiluminado e display mecânico</li> <li>- Tarifa simples ou dupla</li> <li>- Saída para controle remoto: S0, M-Bus, Modbus e ETH</li> <li>- Versão compatível MID</li> <li>- Largura 17.5, 35, 70 mm</li> </ul>	<p>—</p>	<p><b>Contador de energia</b></p>	76
 <p><b>Série 7M - Contador de energia (kWh)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monofásico</li> <li>- Display LDC retroiluminado</li> <li>- Tarifa simples, dupla ou múltipla</li> <li>- Saída para controle remoto: S0, M-Bus, Modbus, NFC</li> <li>- Conforme diretiva MID</li> <li>- Largura 17.5, 52.5 mm</li> </ul>	<p>—</p>	<p><b>Contador de energia monofásicos e trifásicos com tecnologia NFC, multifunção, bidirecional, certificado MID e visor LCD</b></p>	77
 <p><b>Série 7P - Descarregador de sobretensão (DPS)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Descarregador de sobretensão Classe I + II de alta capacidade de descarga e sem corrente de fuga</li> <li>- Descarregador de sobretensão Classe II</li> <li>- Descarregador de sobretensão Classe III</li> <li>- Novo sistema de retenção para o módulo de substituição que permite a sua inversão</li> <li>- Indicação visual frontal do estado do varistor</li> <li>- Visualização e sinalização remota do estado do varistor</li> </ul>	<p>—</p>	<p><b>Descarregador de sobretensão adequado para proteção de sistemas / aplicações civis, industriais, PV e linhas de dados</b></p>	78

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



70.11



70.42



Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)				Peças
Relé de monitorização monofásico (220...240 V); subtensão e sobretensão ajustável largura 17.5 mm	1 inversor 10 A	<b>70.11.8.230.2022</b>	103,01	5
Relé de monitorização trifásico (380...415 V); subtensão e sobretensão ajustável largura 35 mm	1 inversor 6 A	<b>70.31.8.400.2022</b>	114,44	5
Relé de monitorização trifásico (380...415 V, com ou sem monitorização de neutro); largura 35 mm	1 inversor 6 A	<b>70.41.8.400.2030</b>	125,36	5
Relé de monitorização trifásico (380...415 V, com monitorização de neutro); largura 35 mm	2 inversores 8 A	<b>70.42.8.400.2032</b>	136,44	5
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 17.5 mm	1 inversor 6 A	<b>70.61.8.400.0000</b>	71,47	5
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 22.5 mm	2 inversores 8 A	<b>70.62.8.400.0000</b>	89,39	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		<b>70.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	1,00	1

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Relé para aplicações ferroviárias				Peças
Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)				
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 17.5 mm	1 inversor 6 A	<b>70.61.8.400.0000T</b>	110,73	5
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 22.5 mm	2 inversores 6 A	<b>70.62.8.400.0000T</b>	126,22	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		<b>70.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	1,00	1

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



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



71.11

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Controle da tensão de rede 3~400V, valor regulável ( $\pm 5 \pm 20\%U_N$ )	71.11.8.230.1010	122,19	5
Controle assimétrico 3~400V	71.31.8.400.2000	133,12	5
Relé de tensão digital AC/DC, 15~700V DC, 15~480V AC, histerese regulável com memória	71.41.8.230.1021	194,07	5
Relé de tensão digital AC/DC, 0.1~10A DC/AC, histerese regulável com memória	71.51.8.230.1021	203,06	5
Relé de proteção térmica (PTC)	71.91.0.024.0300	78,76	5
Relé de proteção térmica (PTC)	71.91.8.230.0300	78,76	5
Relé de proteção térmica (PTC)	71.92.0.024.0001	140,69	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	71.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1

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



**Série**

**Tipo**

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

**Numero de contactos**

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

**Versão de funcionamento**

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

**Tensão de serviço**

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

**Funções adicionais**

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

**Execução**









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

**Opções**

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

**Tipo de contacto**

- 0 = Inversor
- 3 = NA

	Caraterísticas técnicas Relé de controle de nível por líquido condutivo Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	24 V AC/DC	(110...125) V AC (230...240) V AC	400 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
	72.01 Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.9.024.0000	80,38	—	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.024.0000	80,38	—	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x0720206	72.01.8.024.0000.POA	94,82	—	—	1
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x07231	72.01.8.024.0000.PQA	96,91	—	—	1
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...450 kΩ	72.01.8.024.0002	82,57	—	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.125.0000	—	80,83	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.240.0000	—	80,38	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x0720206	72.01.8.240.0000.POA	—	94,82	—	1
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x07231	72.01.8.240.0000.PQA	—	96,91	—	1
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.240.0002	—	80,38	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.240.5002	—	84,41	—	5
	Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.400.0000	—	—	88,95	5
	Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.9.024.0000	77,17	—	—	5
	Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.8.024.0000	77,17	—	—	5
	Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.8.125.0000	—	77,17	—	5
	Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.8.240.0000	—	77,17	—	5
	<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade		<b>Peças</b>	
	Sobretaxa para embalagem unitária	72.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00		1	
	<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	€/Unidade		<b>Peças</b>	
	Suporte para modular	011.01	0,44		100	
	Cabo sonda (6 metros)	072.01.06	16,05		5	
	Cabo sonda (15 metros)	072.01.15	24,05		5	
	Cabo sonda (6 metros) para piscinas com altos níveis de cloro, ou de água salgada com altos níveis de salinidade	072.02.06	14,28		5	
	Sensor de alagamento	072.11	19,83		5	
	Eléctrodo suspenso	072.31	16,53		5	
	Ponta de prova bipolar	072.51	40,99		5	
	Porta eléctrodo tripolar	072.53	73,94		5	
	Eléctrodo Ø 4 mm, comprimento 500 mm	072.500	9,48		5	
	Porta eléctrodo bipolar Ø 4 mm	072.501	5,62		5	
	Separador plástico tripolar	072.503	2,12		10	
	<b>Caraterísticas técnicas</b> <b>Largura 35 mm</b> <b>Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)</b>	<b>Código</b>	<b>24 V AC/DC</b>	<b>110 - 230 - 240 V AC/DC</b>	<b>Unidade por embalagem</b>	
			€/Unidade	€/Unidade	Peças	
72.42	Relé de alternância de cargas	72.42.0.024.0000	80,38	0,00	5	
	Relé de alternância de cargas	72.42.0.230.0000	0,00	80,38	5	
	<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade		<b>Peças</b>	
	Sobretaxa para embalagem unitária	72.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00		1	

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

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

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

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

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



72.A1



72.A1.xx02



72.B1

Caraterísticas técnicas Controle de nível com flutuador, adequado para sistemas de esgotos, estações de branqueamento e instalações industriais	Código	€/Unidade	Unidade
			por embalagem Peças
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 5 metros em PVC	72.A1.0.000.0500	30,49	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 5 metros em H07 RN F	72.A1.0.000.0501	42,70	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (aço inox AISI 316) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 5 metros em ACS	72.A1.0.000.0502	56,28	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 10 metros em PVC	72.A1.0.000.1000	42,70	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 10 metros em H07 RN F	72.A1.0.000.1001	67,11	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (aço inox AISI 316) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 10 metros em ACS	72.A1.0.000.1002	72,22	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 20 metros em PVC	72.A1.0.000.1500	67,55	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 15 metros em H07 RN F	72.A1.0.000.1501	80,64	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, câmara e efluentes; contrapeso (aço inox AISI 316) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 15 metros em ACS	72.A1.0.000.1502	97,44	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 20 metros em PVC	72.A1.0.000.2000	87,88	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (230 gr) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 20 metros em H07 RN F	72.A1.0.000.2001	108,12	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso (aço inox AISI 316) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 20 metros em ACS	72.A1.0.000.2002	111,06	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, para instalações hidráulicas em geral e com sólidos em suspensão; fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 5 metros em PVC	72.B1.0.000.0500	75,78	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, para instalações hidráulicas em geral e com sólidos em suspensão; fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 5 metros em H07 RN F	72.B1.0.000.0501	85,18	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, para instalações hidráulicas em geral e com sólidos em suspensão; fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 10 metros em PVC	72.B1.0.000.1000	91,53	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, para instalações hidráulicas em geral e com sólidos em suspensão; fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 10 metros em H07 RN F	72.B1.0.000.1001	109,84	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, para instalações hidráulicas em geral e com sólidos em suspensão; fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 15 metros em PVC	72.B1.0.000.1500	112,15	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, para instalações hidráulicas em geral e com sólidos em suspensão; fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 15 metros em H07 RN F	72.B1.0.000.1501	128,40	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, para instalações hidráulicas em geral e com sólidos em suspensão; fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 20 metros em PVC	72.B1.0.000.2000	142,77	1
Boia para controle de nível com câmara de flutuação tripla, para instalações hidráulicas em geral e com sólidos em suspensão; fornecido com kit de fixação; comprimento do cabo 20 metros em H07 RN F	72.B1.0.000.2001	184,25	1
Boia para de nível vertical - adequada para pequenos espaços 1CO, comprimento do cabo 2 metros, H07 RN F	72.C1.0.000.0201	56,65	1

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

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

Série

Tipo

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

Número de contactos

1 = 1 inversor

Material do cabo

00 = PVC  
 01 = H07 RN F  
 02 = Versão certificado ACS

Comprimento do cabo

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



7E.12



7E.13



7E.36



7E.78



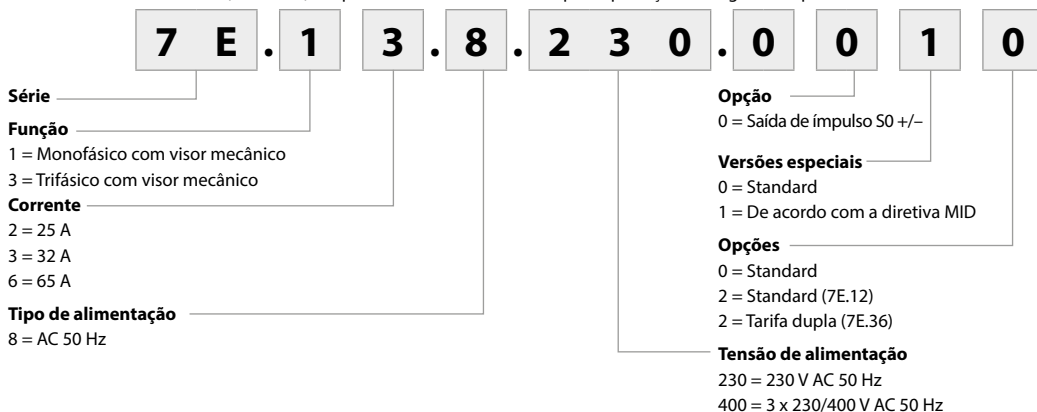
07E.13



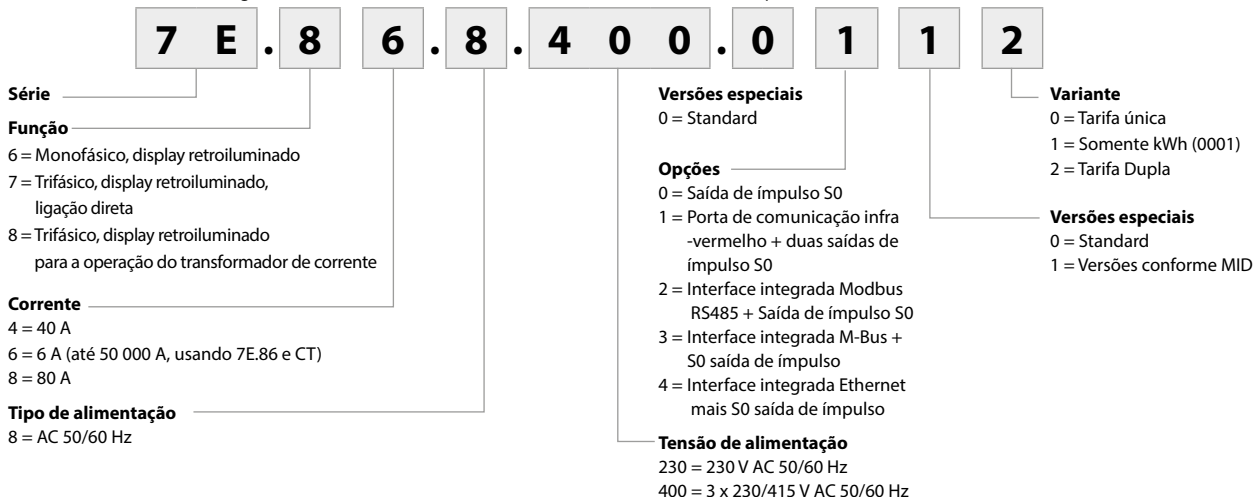
07E.16

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Contador de energia mecânico monofásico 10(25 max)A	7E.12.8.230.0002	79,12	5
Contador de energia mecânico monofásico MID 5(32 max)A	7E.13.8.230.0010	106,28	5
Contador de energia mecânico monofásico MID 10(65 max)A	7E.16.8.230.0010	141,70	5
Contador de energia mecânico trifásico MID 10(65 max)A	7E.36.8.400.0010	335,37	5
Contador de energia 40 A, MID, visor LCD, Modbus RS485	7E.64.8.230.0210	142,88	5
Contador de energia 80 A, tarifa dupla, MID, visor LCD, Modbus RS485	7E.78.8.400.0212	295,22	5
Contador de energia 80 A, tarifa dupla, MID, visor LCD, M-Bus	7E.78.8.400.0312	295,22	5
Contador de energia 6 A, trifásico para C.T., MID, visor LCD, tarifa dupla	7E.86.8.400.0112	236,18	5
Contador de energia 6 A, trifásico para C.T., MID, visor LCD, tarifa dupla, Modbus RS485	7E.86.8.400.0212	307,04	5
Contador de energia 6 A, trifásico para C.T., MID, visor LCD, M-Bus, tarifa dupla	7E.86.8.400.0312	282,23	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	7E.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Tampa de proteção e selagem do aparelho para tipo 7E.13	07E.13	4,45	10
Tampa de proteção e selagem do aparelho para tipo 7E.16 e 7E.36	07E.16	4,45	10

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



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

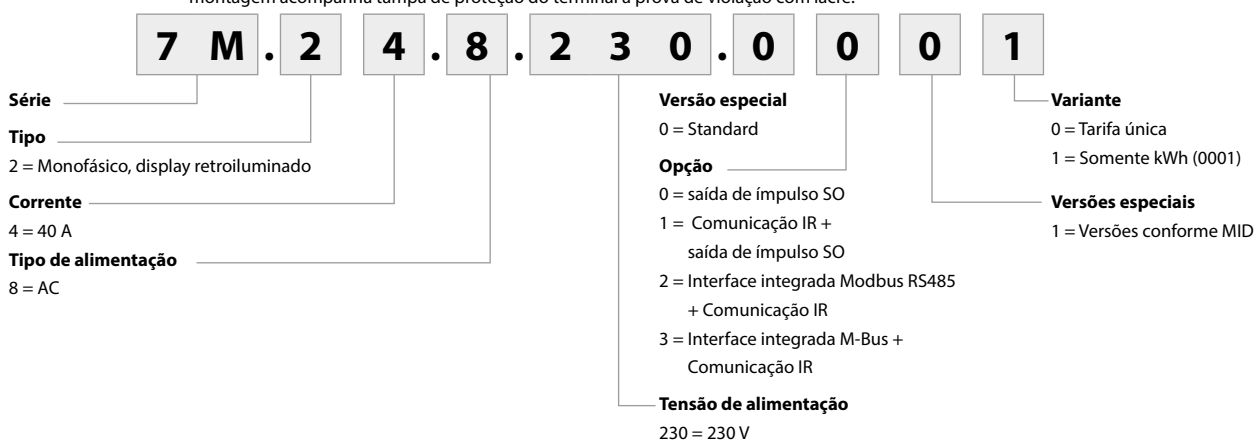




7M.24

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Contador de energia 40A, apenas KW, visor LCD	7M.24.8.230.0001	45,43	5
Contador de energia 40A, apenas KW, visor LCD	7M.24.8.230.0010	57,32	5
Contador de energia 40A, NFC, MID, visor LCD	7M.24.8.230.0110	81,00	5
Contador de energia 40A, NFC, MID, visor LCD	7M.24.8.230.0210	110,00	5
Contador de energia 40A, NFC, apenas KW, visor LCD	7M.24.8.230.0310	91,94	5
Contador de energia 80A, NFC, MID	7M.38.8.400.0112	221,57	5
Contador de energia 80A, NFC, MID	7M.38.8.400.0212	271,82	5
Contador de energia 80A, NFC, MID	7M.38.8.400.0312	226,41	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	7M.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1

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





7P.20



7P.02



7P.12



7P.21

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Recarga ampola de gás Classe I, 50 kA	7P.00.1.000.0050	239,79	1
Recarga módulo, 255 V AC	7P.00.8.255.S007	95,39	1
Recarga módulo, 255 V AC	7P.00.8.255.S012	178,16	1
Recarga módulo varistor Classe I+II, 25 kA	7P.00.8.260.0025	160,22	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (1 varistor/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.01.8.260.1025	211,38	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	386,15	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.03.8.260.1025	632,96	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores/ampola de gás)	7P.03.8.255.S007	325,03	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores/ampola de gás)	7P.03.8.255.S012	435,05	1
Descarregador de sobretensão PV Classe I+II (3 varistores) 1000 VDC aplicações fotovoltaicas, sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.03.9.000.1012	467,13	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores/ampola de gás)	7P.04.8.255.S007	348,75	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores/ampola de gás)	7P.04.8.255.S012	464,83	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	895,11	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (4 varistores/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.05.8.260.1025	844,33	1
Descarregador de sobretensão Classe I (ampola de gás N-PE)	7P.09.1.255.0100	260,97	1
Recarga ampola de gás Classe I, 25 kA	7P.10.1.000.0025	74,28	1
Recarga varistor Classe I+II, 12,5 kA	7P.10.8.275.0012	58,95	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	246,80	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (3 varistores), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.13.8.275.1012	357,80	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	499,52	1
Descarregador de sobretensão Classe I+II (4 varistores) sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.15.8.275.1012	478,26	1
Recarga ampola de gás Classe II	7P.20.1.000.0020	62,58	1
Recarga varistor Classe II	7P.20.8.075.0015	50,86	1
Recarga varistor Classe II	7P.20.8.130.0015	51,90	1
Recarga varistor Classe II	7P.20.8.275.0020	49,60	1
Recarga varistor PV Classe II	7P.20.9.375.0020	35,43	1
Recarga varistor PV Classe II	7P.20.9.500.0015	44,28	1
Recarga varistor PV Classe II	7P.20.9.750.0015	48,72	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 75 V AC sem sinalização remota	7P.21.8.075.0015	51,02	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 75 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.075.1015	86,66	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 130 V AC sem sinalização remota	7P.21.8.130.0015	49,43	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 130 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.130.1015	87,19	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 275 V AC sem sinalização remota	7P.21.8.275.0020	39,54	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.275.1020	55,38	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 440 V AC sem sinalização remota	7P.21.8.440.0020	55,38	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 440 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.440.1020	79,36	1
Descarregador de sobretensão Classe II, 275 V AC (1 varistor + 1 ampola de gás N-PE), sem sinalização remota	7P.22.8.275.0020	88,96	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	124,56	1





7P.23



7P.24



7P.37



7P.32

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Descarregador de sobretensão Classe II (3 varistores), 275 V AC sem sinalização remota	<b>7P.23.8.275.0020</b>	110,52	1
Descarregador de sobretensão Classe II (3 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	<b>7P.23.8.275.1020</b>	148,29	1
Descarregador de sobretensão PV tipo 2 (3 varistores), 1020 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	<b>7P.23.9.000.0015</b>	113,68	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 1020 V DC aplicações fotovoltaicas, sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	<b>7P.23.9.000.1015</b>	143,36	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 1500 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	<b>7P.23.9.500.0015</b>	129,90	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 1500 V DC aplicações fotovoltaicas, sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	<b>7P.23.9.500.1015</b>	165,32	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 750 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	<b>7P.23.9.750.0020</b>	108,74	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 750 V DC aplicações fotovoltaicas, sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	<b>7P.23.9.750.1020</b>	134,46	1
Descarregador de sobretensão Classe II, 275 V AC (3 varistores + 1 ampola de gás N-PE), sem sinalização remota	<b>7P.24.8.275.0020</b>	158,18	1
Descarregador de sobretensão Classe II, 275 V AC (3 varistores + 1 ampola de gás N-PE), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	<b>7P.24.8.275.1020</b>	237,27	1
Descarregador de sobretensão Classe II (4 varistores), 275 V AC, sem sinalização remota	<b>7P.25.8.275.0020</b>	148,29	1
Descarregador de sobretensão Classe II (4 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	<b>7P.25.8.275.1020</b>	227,39	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (2 varistores + 1 ampola de gás N-PE), 1020 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	<b>7P.26.9.000.0015</b>	123,58	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (2 varistores + 1 ampola de gás N-PE), 1020 V DC aplicações fotovoltaicas, sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	<b>7P.26.9.000.1015</b>	163,13	1
Descarregador de sobretensão Classe II (2 varistores), 275 V AC, sem sinalização remota	<b>7P.27.8.275.0020</b>	88,96	1
Descarregador de sobretensão Classe II, 275 V AC (2 varistores), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	<b>7P.27.8.275.1020</b>	121,04	1
Descarregador de sobretensão Classe III para iluminação LED (Proteção L/N)	<b>7P.31.8.275.0005</b>	36,50	1
Descarregador de sobretensão Classe III, para iluminação LED (Proteção L/N)	<b>7P.32.8.275.0005</b>	53,39	1
Descarregador de sobretensão Classe III, para aplicação em caixa de aparelhagem	<b>7P.36.8.275.2003</b>	41,52	1
Descarregador de sobretensão Classe III da calha DIN, relé, incorporado para indicação remota	<b>7P.37.8.275.1003</b>	50,86	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada / trifásica sem corrente de fuga	<b>7P.42.8.275.1020</b>	164,64	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada / trifásica sem corrente de fuga	<b>7P.43.8.275.1020</b>	221,42	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada trifásicos (239/400 V) sem corrente de fuga	<b>7P.44.8.275.1020</b>	266,84	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada trifásicos (239/400 V) sem corrente de fuga	<b>7P.45.8.275.1020</b>	278,19	1
Descarregador de sobretensão tipo C3 para telecomunicações e sinalização de rede, bus e linha de dados RS485	<b>7P.62.9.009.0485</b>	51,00	1
Descarregador de sobretensão tipo C3 para telecomunicações e sinalização de rede, bus a 2 fios	<b>7P.62.9.036.0005</b>	51,00	1
Descarregador de sobretensão Classe III, linha de dados, Ethernet Cat. 6	<b>7P.68.9.060.0600</b>	133,46	1

**Codificação:** ver página seguinte

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

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

**Série**

**Tipo**

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

**Circuito**

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

**Tipo de alimentação**

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

**Tensão de alimentação**

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

**Corrente nominal/Versão especial**

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

**Sinalização remota**

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

**Tensão de alimentação PV SPD**

- UCPV  $\geq 1.2 U_{oc} STC$**
- 000 = 000 V DC UCPV SPD Classe I+II (7P.03.9), 1020 V DC UCPV PV SPD Classe II (7P.23.9, 7P.26.9)
- 420 = 420 V DC UCPV
- 500 = 1500 V DC UCPV
- 750 = 750 V DC UCPV

**Caraterísticas**

**Corrente nominal**

**Funções**

**Página**



**Série 78 - Fontes comutadas**

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

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

**82**



Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Fonte de alimentação modular - 12 W (12V DC), 110 - 240 V AC 1 módulo	78.12.1.230.1200	45,48	5
Fonte de alimentação modular - 12 W (24V DC), 110 - 240 V AC 1 módulo	78.12.1.230.2400	45,48	5
Fonte de alimentação modular - 25 W (12V DC), 110 - 240 V AC 2 módulos	78.25.1.230.1200	47,94	5
Fonte de alimentação modular - 25 W (24V DC), 110 - 240 V AC 2 módulos	78.25.1.230.2400	47,94	5
Fonte de alimentação modular - 36 W (24V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos	78.36.1.230.2401	47,94	5
Fonte de alimentação modular - 50 W (12V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos	78.50.1.230.1203	67,03	5
Fonte de alimentação modular - 50 W (12V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos - Função carregador de bateria Cl. B	78.51.1.230.1203	73,76	5
Fonte de alimentação modular - 60 W (24 V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos	78.60.1.230.2403	67,03	5
Fonte de alimentação modular - 60 W (24 V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos - Função carregador de bateria Cl. B	78.61.1.230.2403	73,76	5
Fonte switching industrial - 120 W 5 A (24 V DC) 120 - 240 V AC	78.1A.1.230.2402	87,55	5
Fonte switching industrial - 120 W 5 A (24 V DC) 120 - 240 V AC / 220 V DC - Compacta	78.1B.1.230.2403	130,14	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	177,96	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	177,96	5
Fonte switching industrial - 120 W 5 A (24 V DC) 120 - 240 V AC	78.2A.1.230.2402	139,05	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	245,20	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	245,20	5
Alimentador KNX 640 mA	78.2K.1.230.3000	238,45	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	78.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1

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



**Série**

**Potência**

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

**Conversão de tensão**

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

**Tensão de alimentação**

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

**D:**

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

**C:**

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

**AB:**

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

Caraterísticas	Corrente nominal	Funções	Página
	<p><b>Série 7T - Higro-termostato e Termostato de painel</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dimensões reduzidas (17.5 mm de largura)</li> <li>- Controle eletrônico (higro-termostato)</li> <li>- Sensor bimetálico (termostato)</li> <li>- Ampla faixa de ajuste de temperatura</li> <li>- Longa vida elétrica</li> </ul>	<p><b>10 A</b></p> <p><b>Controle de aquecimento</b> <b>Controle de ventilação</b></p>	<p><b>84</b></p>
	<p><b>Série 7F - Ventilador com Filtro</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baixo nível de ruído</li> <li>- Volume de ar (24...630) m³/h (fluxo livre)</li> <li>- Consumo de energia: (4...130) W</li> <li>- Tensão nominal: 120 ou 230 V AC (50/60Hz) ou 24 V DC</li> <li>- Outras versões disponíveis: ventilador com Filtro EMC e filtro de exaustão EMC</li> </ul>	<p><b>—</b></p> <p><b>Ventilador com Filtro adequado para armários e painéis elétricos</b> <b>Filtro de exaustão</b></p>	<p><b>85</b></p>
	<p><b>Série 7H - Resistências para Quadro</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Potência de aquecimento 25 - 50 - 100 ou a 150 W</li> <li>- Versões com ventilação auxiliar 250 ou 400W</li> <li>- Tensão nominal 110 a 230 V AC/DC ou 230 V AC</li> <li>- Sistema de aquecimento com auto-regulação PTC</li> <li>- Perfil de alumínio com proteção de plástico</li> <li>- Montagem com clip em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)</li> </ul>	<p><b>—</b></p> <p><b>Resistências para armários e quadros elétricos</b></p>	<p><b>87</b></p>
	<p><b>Série 7L - Luminária LED para painéis elétricos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baixo consumo de energia</li> <li>- Tensão de alimentação 12...48 ou 110...240 VAC/DC</li> <li>- Comutação direta, interruptor ON/OFF ou sensor de movimento</li> <li>- Montagem magnética direta ou através de um suporte metálico parafusado</li> <li>- Temperatura da cor 5000 K</li> <li>- Terminais push-in para ligação com uma única luminária</li> <li>- Terminais plugáveis para ligação com uma ou mais luminárias (até no máximo 7 lâmpadas)</li> </ul>	<p><b>600 lúmens</b> <b>1200 lúmens</b></p> <p><b>Luminária LED para painéis elétricos</b></p>	<p><b>88</b></p>



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	<b>7T.51.0.230.4360</b>	51,10	5
Termostato de painel, controle de ventilação 1 NA (-20...+40)°C	<b>7T.81.0.000.2301</b>	17,16	5
Termostato de painel, controle de ventilação 1 NA (-20...+60)°C	<b>7T.81.0.000.2302</b>	18,88	
Termostato de painel, controle de ventilação 1 NA (0...+60)°C	<b>7T.81.0.000.2303</b>	17,16	5
Termostato de painel, controle de resistência 1 NF (-20...+40)°C	<b>7T.81.0.000.2401</b>	17,16	5
Termostato de painel, controle de resistência 1 NF (-20...+60)°C	<b>7T.81.0.000.2402</b>	18,88	5
Termostato de painel, controle de resistência 1 NF (0...+60)°C	<b>7T.81.0.000.2403</b>	17,16	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>7T.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	1,00	1

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

**7 T . 8 1 . 0 . 0 0 0 . 2 3 0 3**

**Série** \_\_\_\_\_

**Tipo**  
5 = Higro-termostato  
8 = Termostato

**Número de contactos**  
1 = 1 contacto

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

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

**Função de controle**

60 = Multifunção (apenas 7T.51)  
01 = -20...+40 °C (apenas 7T.81)  
02 = -20...+60 °C (apenas 7T.81)  
03 = 0...+60 °C (apenas 7T.81)

**Versão do contacto**

3 = 1 contacto NA  
4 = 1 contacto NF

**Função de monitorização**

2 = Temperatura ajustável  
4 = Temperatura e umidade ajustáveis



7F.20



7F.02



7F.50

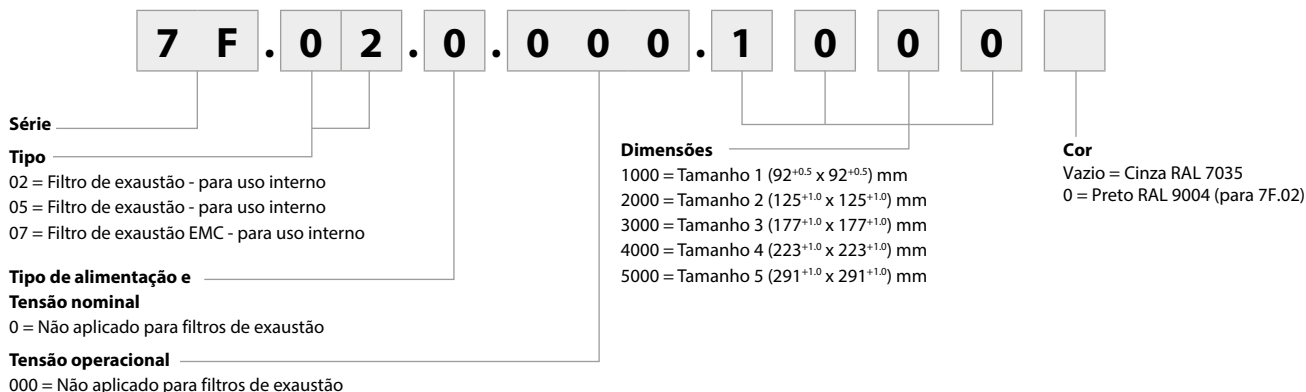


7F.05

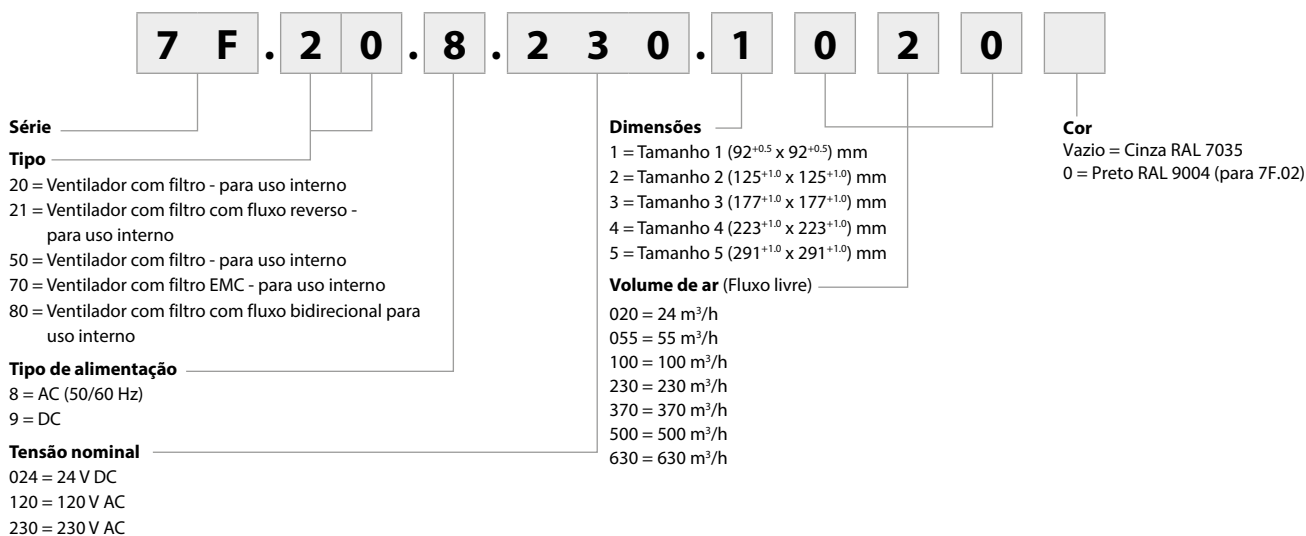
Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Filtro de exaustão standard	7F.02.0.000.1000	9,94	1
Filtro de exaustão standard	7F.02.0.000.2000	11,54	1
Filtro de exaustão standard	7F.02.0.000.3000	28,52	1
Filtro de exaustão standard	7F.02.0.000.4000	33,99	1
Filtro de exaustão standard	7F.05.0.000.5000	47,57	1
Filtro de exaustão CEM	7F.07.0.000.1000	96,88	1
Filtro de exaustão CEM	7F.07.0.000.2000	107,28	1
Filtro de exaustão CEM	7F.07.0.000.3000	135,18	1
Filtro de exaustão CEM	7F.07.0.000.4000	138,71	1
Filtro de exaustão CEM	7F.07.0.000.5000	175,65	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.120.1020	62,25	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.120.4250	154,50	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.120.4400	288,40	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.230.1020	59,35	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.230.4250	139,05	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.230.4400	257,50	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.9.024.1020	65,79	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.120.2055	66,03	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.230.2055	64,51	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.9.024.2055	72,66	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.9.024.2055T	102,79	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.120.3100	87,20	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.8.230.3100	86,63	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.9.024.3100	96,02	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.9.024.4250	172,01	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 370 m³/h	7F.50.8.120.4370	329,72	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 500 m³/h	7F.50.8.120.5500	332,43	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 630 m³/h	7F.50.8.120.5630	317,65	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 230 m³/h	7F.50.8.230.4230	152,83	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 370 m³/h	7F.50.8.230.4370	282,32	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 500 m³/h	7F.50.8.230.5500	286,25	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 630 m³/h	7F.50.8.230.5630	345,69	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 230 m³/h	7F.50.9.024.4230	234,11	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 24 m³/h	7F.70.8.230.1020	177,17	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 55 m³/h	7F.70.8.230.2055	183,35	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 100 m³/h	7F.70.8.230.3100	220,43	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 230 m³/h	7F.70.8.230.4230	366,29	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 370 m³/h	7F.70.8.230.4370	407,98	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 500 m³/h	7F.70.8.230.5500	422,31	1
Ventilador com filtro CEM, 230 V AC, 630 m³/h	7F.70.8.230.5630	496,61	1
Ventilador com filtro CEM, 24 V DC, 24 m³/h	7F.70.9.024.1020	192,75	1
Ventilador com filtro CEM, 24 V DC, 55 m³/h	7F.70.9.024.2055	197,18	1
Ventilador com filtro CEM, 24 V DC, 100 m³/h	7F.70.9.024.3100	282,22	1
Ventilador com filtro CEM, 24 V DC, 230 m³/h	7F.70.9.024.4230	442,90	1
Ventilador com filtro fluxo inverso, 230 V AC, 100 m³/h	7F.80.8.230.3100	112,62	1
Ventilador com filtro fluxo inverso, 230 V AC, 230 m³/h	7F.80.8.230.4230	152,83	1
Ventilador com filtro fluxo inverso, 230 V AC, 500 m³/h	7F.80.8.230.5500	286,25	1
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Filtro de reposição	07F.15	3,73	5
Filtro de reposição	07F.25	4,19	5
Filtro de reposição	07F.35	7,01	5
Filtro de reposição	07F.45	8,43	3
Filtro de reposição	07F.55	11,68	10
Dispositivo de compensação de pressão	07F.80	25,42	1
<b>Opções - cor preta RAL 9004</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Filtro de exaustão standard	7F.02.x.xxx.xxxx.0	2,10	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.x.xxx.1020.0	6,24	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.x.xxx.2055.0	6,78	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.x.xxx.3100.0	8,99	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.x.xxx.4250.0	15,52	1
Ventilador com filtro standard	7F.20.x.xxx.4400.0	27,30	1

Codificação: ver Página seguinte

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



**Codificação.** Exemplo: Série 7F, ventilador com filtro para montagem em painel, tensão nominal de 230V AC, tamanho 1, volume de ar 24 m<sup>3</sup>/h.







7H.51.0025



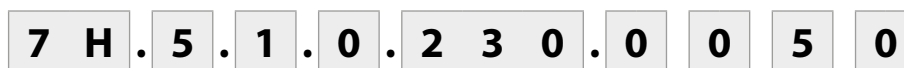
7H.51.0100



7H.51.0400

Caraterísticas técnicas	Código	(110...230)V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Potência da resistência 25 W	7H.51.0.230.0025	49,43	1
Potência da resistência 50 W	7H.51.0.230.0050	68,20	1
Potência da resistência 100 W	7H.51.0.230.0100	93,93	1
Potência da resistência 150 W	7H.51.0.230.0150	116,66	1
Potência da resistência 250 W	7H.51.8.230.0250	134,38	1
Potência da resistência 400 W	7H.51.8.230.0400	146,67	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.



**Série** \_\_\_\_\_

**Tipo** \_\_\_\_\_

51 = Toque seguro

**Tipo de alimentação** \_\_\_\_\_

0 = AC (50/60 Hz)/DC

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

**Tensão de alimentação** \_\_\_\_\_

230 = 110...230 V

120 = 120 V apenas versão com ventilação auxiliar

230 = 230 V apenas versão com ventilação auxiliar

**Potência de aquecimento** \_\_\_\_\_

025 = 25 W

050 = 50 W

100 = 100 W

150 = 150 W

0250 = 250 W

0400 = 400 W



7L.4x

Caraterísticas técnicas	Código	24 - 230V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Luminária LED - 12...48 V AC/DC, comutação direta, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.024.0100	64,90	1
Luminária LED - 12...48 V AC/DC, comutação direta, terminais plugáveis, 600 lm	7L.43.0.024.0200	69,30	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.024.1100	64,90	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais plugáveis, 600 lm	7L.43.0.024.1200	69,30	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.024.2100	70,40	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com sensor de movimento, terminais plugáveis, 600 lm	7L.43.0.024.2200	74,80	1
Luminária LED - 110...240 V AC/DC, comutação direta, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.230.0100	64,90	1
Luminária LED - 110...240 V AC/DC, comutação direta, terminais plugáveis, 600 lm	7L.43.0.230.0200	69,30	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.230.1100	64,90	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais plugáveis, 600 lm	7L.43.0.230.1200	69,30	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 600 lm	7L.43.0.230.2100	70,40	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com sensor de movimento, terminais plugáveis, 600 lm	7L.43.0.230.2200	74,80	1
Luminária LED - 12...48 V AC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 1200 lm	7L.46.0.024.1100	71,50	1
Luminária LED - 12...48 V AC/DC, com botão ON/OFF, terminais plugáveis, 1200 lm	7L.46.0.024.1200	75,90	1
Luminária LED - 12...48 V AC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 1200 lm	7L.46.0.024.2100	77,00	1
Luminária LED - 12...48 V AC/DC, com sensor de movimento, terminais plugáveis, 1200 lm	7L.46.0.024.2200	81,40	1
Luminária LED - 110...240 V AC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 1200 lm	7L.46.0.230.1100	71,50	1
Luminária LED - 110...240 V AC/DC, com botão ON/OFF, terminais plugáveis, 1200 lm	7L.46.0.230.1200	75,90	1
Luminária LED - 110...240 V AC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 1200 lm	7L.46.0.230.2100	77,00	1
Luminária LED - 110...240 V AC/DC, com sensor de movimento, terminais plugáveis, 1200 lm	7L.46.0.230.2200	81,40	1
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Conector macho do lado de entrada	07L.12	5,92	1






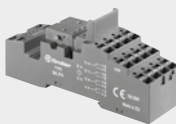




**Codificação.** Exemplo: Série 7L, luminária LED com fixação magnética, botão ON/OFF, tensão de alimentação 12... 48V AC / DC e terminais push-in

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

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

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

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

	Caraterísticas*	Corrente nominal	Funções	Bases	Página
	<p><b>Série 80 - Temporizador modular</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Seis escalas de tempo de 0.1s a 24h</li> <li>- Tensão de alimentação nominal (12...240) V AC/DC</li> <li>- Corrente nominal: 6, 8 ou 16 A</li> <li>- Saída de estado sólido (SSR): 1 A</li> <li>- Largura 17.5 mm</li> </ul>	<p>1 A SSR* 6 A 8 A 16 A</p>	<p>Temporizador multifunção ou monofunção</p>		90
	<p><b>Série 81 - Temporizador modular</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Seis escalas de tempo de 0.1s a 10h</li> <li>- Sete funções (4 com start interno e 3 com start externo)</li> <li>- Tensão de alimentação nominal (12...230) V AC/DC</li> <li>- Função de Reset</li> <li>- Largura 17.5 mm</li> </ul>	<p>16 A</p>	<p>Temporizador multifunção e multitensão</p>		91
	<p><b>Série 83 - Temporizador modular</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oito escalas de tempo de 0.05s a 10 dias</li> <li>- Tensão de alimentação nominal (24...240) V AC/DC</li> <li>- Versão disponível: 2 contactos temporizados ou 1 contacto temporizado + 1 instantâneo</li> <li>- Potenciômetro externo para ajuste de tempo opcional e função pausa opcional</li> <li>- Largura 22.5 mm</li> </ul>	<p>8 A 10 A 16 A</p>	<p>Temporizador multifunção ou monofunção</p>		92
	<p><b>Série 84 - SMARTimer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensão de alimentação nominal: 12...24 V AC/DC e 110...240 V AC/DC (não polarizado)</li> <li>- Dois modos de programação: Modo "Smart" via smartphone com comunicação NFC ou modo "Clássico" através de joystick</li> <li>- Flexibilidade: possibilidade de criar novas funções específicas, conjugando as 25 funções disponíveis em cada canal</li> <li>- Alta precisão e possibilidade de escolha na configuração de tempo: unidades de tempo; 0.1 segundos, segundos, minutos, horas</li> <li>- Dois canais programáveis independentes</li> </ul>	<p>16 A</p>	<p>SMARTimer Temporizador digital multifunção com programação NFC</p>		93
	<p><b>Série 85 - Relé temporizador plug-in</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sete escalas de temporização de 0.05s a 100h</li> <li>- Alimentação AC/DC não polarizado</li> <li>- 2, 3 ou 4 inversores</li> </ul>	<p>7 A 10 A</p>	<p>Temporizador multifunção</p>	<p>Série 94</p> 	93
	<p><b>Série 86 - Módulo temporizador</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Escalas de tempo de 0.05s a 100h</li> <li>- Amplo campo de alimentação AC ou DC</li> <li>- 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</li> </ul>	<p>—</p>	<p>Temporizadores multifunção ou bifunção</p>	<p>Série 9x</p> 	94
	<p><b>Série 88 - Temporizador plug-in/Fixação na parte frontal de painéis ou em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 14 escalas de tempo, 0.05 s...300 h</li> <li>- Multifunção</li> <li>- Tensão de alimentação nominal (24...230) V AC/DC</li> <li>- Versão disponível: 2 contactos temporizados ou 1 contacto temporizado + 1 instantâneo</li> </ul>	<p>8 A</p>	<p>Temporizadores - Montagem frontal em painel - Montagem em base</p>	<p>Série 90</p> 	95

\* SSR = Saída de estado sólido (1 NA)



80.01

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Largura 17.5 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	(12...240) V AC/DC	(24...240) V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Multitensão, multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.01.0.240.0000	76,13	—	5
Monotensão, monofunção (AI)	80.11.0.240.0000	—	55,63	5
Monotensão, monofunção (DI)	80.21.0.240.0000	—	55,63	5
Monotensão, monofunção (BE)	80.41.0.240.0000	—	55,63	5
Multitensão, multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.51.0.240.0000	—	50,01	5
Multitensão, monofunção (BI)	80.61.0.240.0000	—	103,70	5
Multitensão, monofunção (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.71.0.240.0000	—	84,59	5
Multitensão, monofunção (SD)	80.82.0.240.0000	77,30	—	5
Multitensão, monofunção (LI, LE)	80.91.0.240.0000	91,30	—	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade		<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	80.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00		1
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	€/Unidade		<b>Peças</b>
Suporte para módulo	020.01	0,35		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	118,00	—	5
Monotensão, monofunção (AI)	80.11.0.240.0000T	—	86,25	5
Monotensão, monofunção (BE)	80.41.0.240.0000T	—	86,25	5
Multitensão, monofunção (BI)	80.61.0.240.2000T	—	160,71	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade		<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	80.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00		1

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

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

- Série** \_\_\_\_\_
- Tipo** \_\_\_\_\_
- 0 = Multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)
  - 1 = Atraso à operação (AI)
  - 2 = Atraso após operação (DI)
  - 4 = Atraso à desoperação (após Start) - (BE)
  - 5 = Multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)
  - 6 = Atraso à desoperação: após corte de alimentação OFF (BI)
  - 7 = Multifunção com saída de estado sólido (AI, DI, SW, BE, CE, DE)
  - 8 = Estrela - Triângulo (SD)
  - 9 = Intermittência assimétrica: início ON (LI, LE)

- Versões**
- 0 = Standard
  - 2 = Standard (somente para tipo 80.61)
- Tensão de alimentação**
- 240 = (12 ... 240)V AC/DC (80.01, 80.91)
  - 240 = (24 ... 240)V AC/DC (80.11, 80.21, 80.41, 80.71, 80.82)
  - 240 = (24...240)V AC, (24...220)V DC (80.61)
- Tipo de alimentação**
- 0 = AC (50/60 Hz)/DC
- Número de contactos**
- 1 = 1 inversor
  - 1 = NA, somente tipo 80.71
  - 2 = 2 NA, somente tipo 80.82

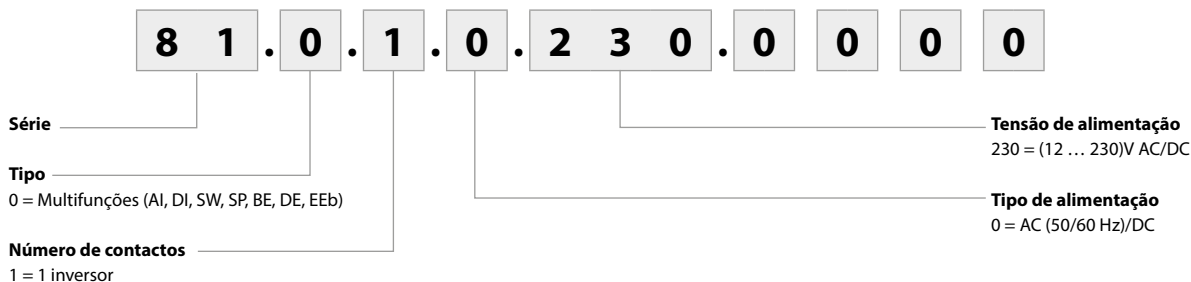


81.01

Caraterísticas técnicas	Código	(12...230)V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Temporizador eletrónico, multitensão, multifunções (AI, DI, SW, SP, BE, DE, EE) ligação por parafuso, largura 17.5 mm montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	<b>81.01.0.230.0000</b>	85,92	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>81.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	1,00	1
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	€/Unidade	Peças
Suporte para ou módulo	<b>020.01</b>	0,35	10

Caraterísticas técnicas Relé temporizador para aplicações ferroviárias	Código	(12...230)V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Temporizador eletrónico, multitensão, multifunções (AI, DI, SW, SP, BE, DE, EE) ligação por parafuso, largura 17.5 mm montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	<b>81.01.0.230.0000T</b>	133,17	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>81.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	1,00	1

**Codificação.** Exemplo: série 81, relé temporizador modular multitensão, 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)	<b>83.01.0.240.0000</b>	76,13	5
Multitensão, multifunções (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)	<b>83.02.0.240.0000</b>	113,31	5
Multitensão, monofunção (AI)	<b>83.11.0.240.0000</b>	55,63	5
Multitensão, monofunção (DI)	<b>83.21.0.240.0000</b>	55,63	5
Multitensão, monofunção (BE)	<b>83.41.0.240.0000</b>	55,63	5
Multitensão, multifunções (AE, EEa, FE, GE, IT, BEp, DEp, SHp)	<b>83.52.0.240.0000</b>	113,31	5
Multitensão, monofunção (BI)	<b>83.62.0.240.0000</b>	110,10	5
Multitensão, monofunção (SD)	<b>83.82.0.240.0000</b>	77,30	5
Multitensão, multifunções (LI, LE, PI, PE)	<b>83.91.0.240.0000</b>	91,30	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>83.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	1,00	1
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	€/Unidade	Peças
Potenciômetro	<b>087.02.2</b>	99,46	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)	<b>83.02.0.240.0000T</b>	1325,97	5
Multitensão, monofunção (AI)	<b>83.11.0.240.0000T</b>	66,75	5
Multitensão, monofunção (BE)	<b>83.41.0.240.0000T</b>	66,75	5
Multitensão, monofunção (BI)	<b>83.62.0.240.0000T</b>	132,12	5
Multitensão, monofunção (SD)	<b>83.82.0.240.0000T</b>	92,76	5
Multitensão, multifunções (LI, LE, PI, PE)	<b>83.91.0.240.0000T</b>	109,55	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>83.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	1,00	1

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

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

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

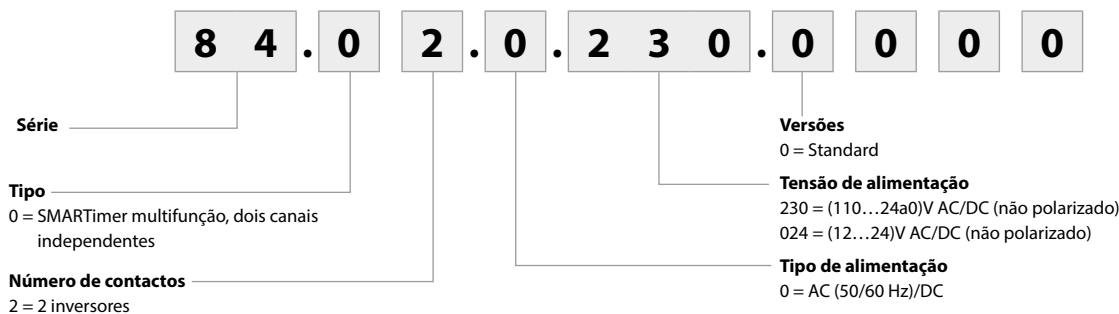
- Versões** —————
- 0000 = Standard
- Tensão de alimentação** —————
- 240 = (24 ... 240)V AC/DC
- Tipo de alimentação** —————
- 0 = AC (50/60 Hz)/DC
- Número de contactos** —————
- 1 = 1 inversor
  - 2 = 2 inversores para 83.02, 83.52 e 83.62
  - 2 = 2 NA para 83.82



84.02

Caraterísticas técnicas Largura 35 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	12, 24 V AC/DC	110, 230, 240 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Temporizador digital multifunção SMARTimer, tensão de alimentação 12...24 V AC/DC, 2 inversores 16 A, programação via Smartphone com tecnologia NFC	84.02.0.024.0000	112,71	—	5
Temporizador digital multifunção SMARTimer, tensão de alimentação 110...240 V AC/DC, 2 inversores 16 A, programação via Smartphone com tecnologia NFC	84.02.0.230.0000	—	112,71	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	84.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00		1

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

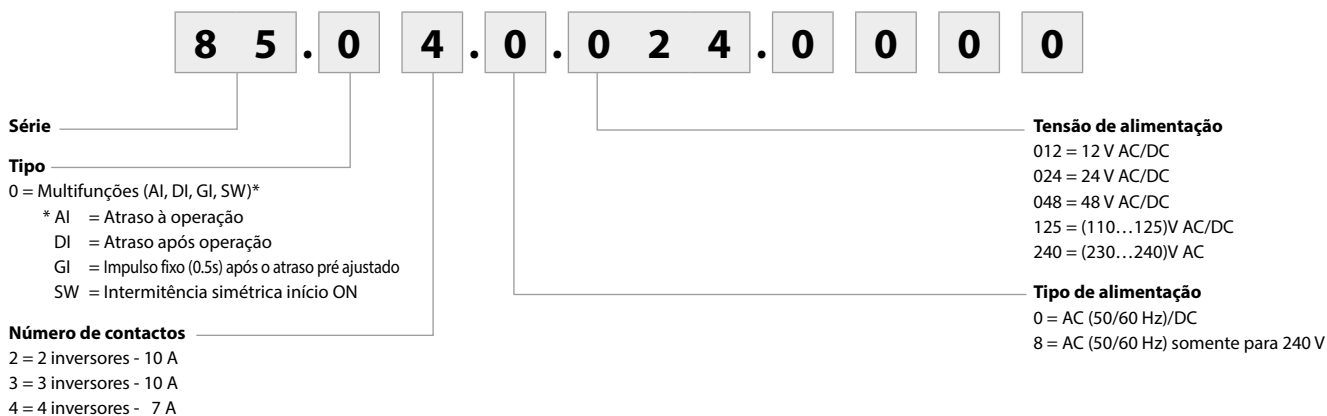


85.02

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

Caraterísticas técnicas Montagem em bases série 94	Código	12, 24, 48, (110...125) V AC/DC	(230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Atraso à operação (AI) - Atraso após operação (DI) - Impulso fixo (0.5s) após o atraso pré ajustado (GI) - Intermittência simétrica início ON (SW)	85.02.x.xxx.0000	57,32	57,32	5
	85.03.x.xxx.0000	57,32	57,32	5
	85.04.x.xxx.0000	57,32	57,32	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	85.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00		1
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>
Clip de retenção (fornecido com relé temporizador)	094.81	0,25		100

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





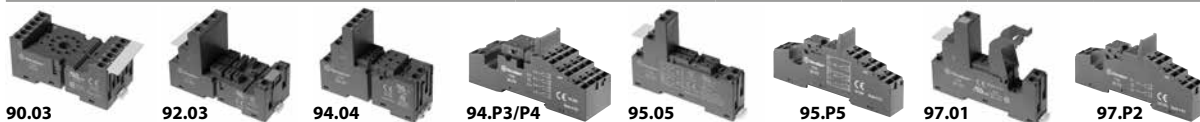
86.30



86.00

Caraterísticas técnicas Módulo temporizador multifunções e multitensão para bases série 90, 92 e 96	Código	(12...24) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	120, (230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE) escalas de tempo 0.05s...100h, indicador LED	<b>86.00.0.240.0000</b>	—	57,21	—	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	<b>86.30.0.024.0000</b>	32,46	—	—	5
Dupla função (AI, DI), escalas de tempo 0.05s...100h	<b>86.30.8.xxx.0000</b>	—	—	36,47	5
Versão ATEX	<b>86.30.0.024.0073</b>	48,69	—	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>86.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	1,00			1

Caraterísticas técnicas Módulo temporizador para aplicações ferroviárias Módulo temporizador multifunções e multitensão para bases série 96	Código	(12...24) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	120, (230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE) escalas de tempo 0.05s...100h, indicador LED	<b>86.00.0.240.0000T</b>	—	88,67	—	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	<b>86.30.0.024.0000T</b>	50,35	—	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>86.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	1,00			1



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



**Série** \_\_\_\_\_  
**Tipo** \_\_\_\_\_  
 0 = Multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE)  
 3 = Dupla função (AI, DI)  
**Número de contactos** \_\_\_\_\_  
 Verificar relé série 40, 44, 46, 55, 56, 60 e 62.  
 Escolher o numero de contactos em função da combinação  
 Relé/Base, segundo a tabela abaixo indicada.

**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:** Intermitência simétrica início em ON - 86.00  
**BE:** Atraso à desoperação - 86.00  
**CE:** Atraso à operação e à desoperação - 86.00  
**DE:** Atraso após operação - 86.00  
**EE:** Atraso após operação - 86.00  
**FE:** Duplo atraso após operação - 86.00

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



**Bases e acessórios página 36, 37**



**88.02**



**88.92**

Caraterísticas técnicas Temporizador multitensão e multifunção Montagem bases tipo 90.20/21/26/27	Código	(24...230) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Undecal, 2 contactos 8 A	<b>88.02.0.230.0002</b>	96,81	—	5
Octal, 2 contactos 5 A	<b>88.12.0.230.0002</b>	96,81	—	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
Octal, 2 contactos 8 A	<b>88.92.0.240.0000</b>	—	115,22	5
Octal, 2 contactos 8 A	<b>88.92.0.240.0001</b>	—	115,22	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>88.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	1,00		1

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



**Série**

**Tipo**

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

**Número de contactos**

2 = 2 contactos

**Tipo de alimentação**

0 = AC (50/60 Hz)/DC

**Aplicações especiais**

0 = Funções PI (início OFF) para 88.92  
1 = Funções LI (início ON) para 88.92  
2 = Standard

**Tensão de alimentação**

230 = (24...230)V AC/DC para 88.02, 88.12  
240 = (12...240)V AC/DC para 88.92

**Funções 88.02**

**AI:** Atraso à operação

**DI:** Atraso após a operação

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

**SP:** Intermitência simétrica início OFF

**BE:** Atraso à desoperação (após Start)

**CEa:** Atraso à operação (após Start)

**DE:** Atraso após operação (com Start)

**Funções 88.12**

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

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

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

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

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

**SW:** Intermitência simétrica

**Funções 88.92**

**LI:** Intermitência assimétrica início ON

**PI:** Intermitência assimétrica início OFF



Caraterísticas	Corrente nominal	Funções	Página
	<b>12 A</b> <b>16 A</b>	<b>Relé para acionamento de lâmpadas em função do nível de luminosidade ambiente</b>	<b>98</b>
<p><b>Série 10 - Relé fotoelétrico para montagem em poste ou parede</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensibilidade ajustável de 1 a 80 lux</li> <li>- 1 ou 2 contactos NA</li> <li>- Patente Italiana - Princípio inovador de compensação da influência das luzes das lâmpadas controladas, compatível também com lâmpadas com elevado consumo de arranque (até 10 minutos)</li> <li>- Grau de proteção IP54</li> </ul>			
	<b>12 A</b> <b>16 A</b>	<b>Relé para ligar lâmpadas em função do nível de luminosidade ambiente, fornecido com a fotocélula</b>	<b>99</b>
<p><b>Série 11 - Relé fotoelétrico modular</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fotocélula separada do relé</li> <li>- Tensão de alimentação nominal 230 V AC, 24 V AC/DC</li> <li>- Relé fotoelétrico com a função de interruptor de tempo</li> <li>- 2 escalas (1...80) lx / (20...1000) lx</li> <li>- 1 ou 2 contactos, largura 17,5 e 35 mm</li> </ul>			
	<b>16 A</b>	<b>Diário Semanal Função "Astro" Digital (estilo analógico) com programação diária/semanal</b>	<b>100</b>
<p><b>Série 12 - Programador horário</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Versão eletromecânica ou eletrônica</li> <li>- Versão para programação via smartphone comunicação com NFC</li> <li>- Bateria interna</li> <li>- Troca automática da hora local</li> <li>- 1 ou 2 contactos, largura 17,5 e 35 mm</li> </ul>			
	<b>16 A</b>	<b>Automático de escada multifunção</b>	<b>102</b>
<p><b>Série 14 - Automáticos de escada multifunção</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comutação "pisca" com aviso de fim de temporização</li> <li>- Comutação da carga em "Zero crossing"</li> <li>- Multifunção ou monofunção</li> <li>- Adequado para ligação com 4 ou 3 fios</li> <li>- 1 contacto NA, largura 17,5 mm</li> </ul>			
	<b>50 W</b> <b>100 W</b> <b>400 W</b> <b>500 W</b>	<b>Ajuste de intensidade luminosa com função memória</b>	<b>103</b>
<p><b>Série 15 - Relé de impulso eletrônico e dimmer</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Transições "suaves" de luminosidade no liga/desliga</li> <li>- Proteção térmica contra sobrecargas</li> <li>- Compatível com lâmpadas LED dimável</li> <li>- Adequado para lâmpadas incandescentes ou halógenas (com ou sem transformador ou reator eletrônico)</li> <li>- Versão Dimmer Master e Slave / Versão Bluetooth - Comfort living Yesly</li> <li>- Montagem em calha DIN TS 35 mm ou em painel ou caixa de aparelhagem</li> </ul>			
		<b>Lâmpada de emergência</b>	<b>104</b>
<p><b>Série 1L - Lâmpada de emergência LED</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalação em caixa de passagem</li> <li>- Compatível com os sistemas civis italianos mais importantes</li> <li>- Em conformidade com CEI 64-8</li> <li>- Tensão nominal: 230 V CA (50/60) Hz</li> <li>- Bateria recarregável</li> <li>- Duração da bateria 2.5 horas</li> <li>- 22,5 mm de largura</li> </ul>			



10.32



10.51



10.61

Caraterísticas técnicas		Código	120 V AC	230 V AC	Unidade por embalagem
Montagem em poste ou parede			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, corte bipolar	2 NA - 16 A	<b>10.32.8.xxx.0000</b>	70,25	70,25	5
Interruptor crepuscular (10...25lx), ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	2 NA - 16 A	<b>10.32.8.230.0010</b>	—	78,05	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	1 NA - 16 A	<b>10.41.8.xxx.0000</b>	52,72	52,72	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso dupla configuração, saída dupla, interrupção simples	2 NA - 16 A	<b>10.42.8.xxx.0000</b>	74,51	74,51	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	1 NA - 12 A	<b>10.51.8.xxx.0000</b>	40,31	40,31	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples	1 NA - 16 A	<b>10.61.8.xxx.0000</b>	60,15	60,15	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		<b>10.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	1,00		1

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

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

**Série** \_\_\_\_\_  
**Tipo** \_\_\_\_\_  
 32 = 2 saídas - 2 NA 16 A  
 41 = 1 saídas - 1 NA 16 A  
 42 = 2 saídas independentes - 2 NA 16 A  
 51 = 1 saídas - 1 NA 12 A  
 61 = Montagem sobreposta - 1 NA 16 A

**Tensão de alimentação**  
 120 = 120 V  
 230 = 230 V  
**Tipo de alimentação**  
 8 = AC (50/60 Hz)



11.31



11.91



011.02



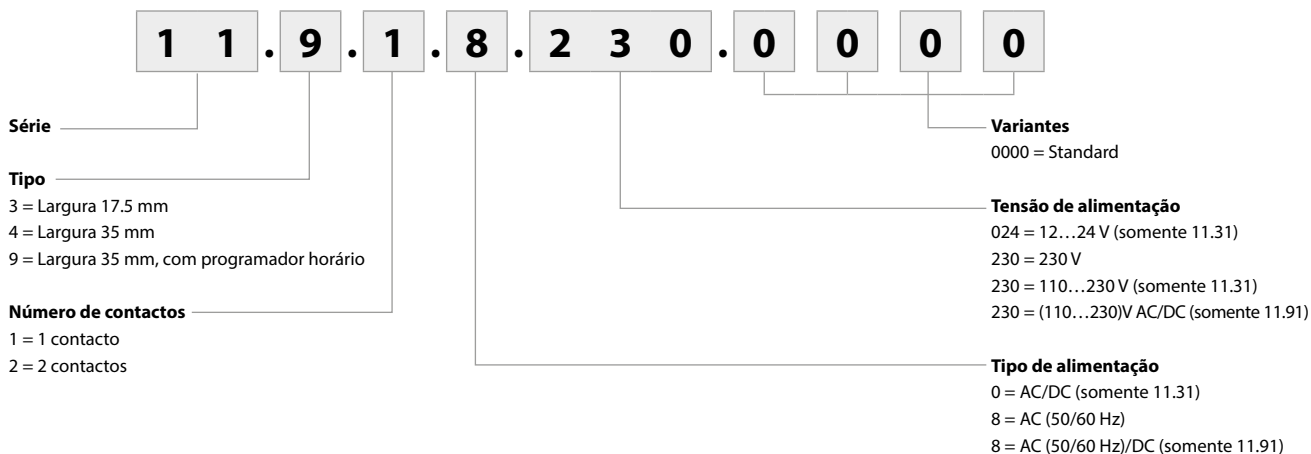
011.03



011.19

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24	(110...125)	(230...240)	Unidade por embalagem
		V AC/DC	V AC	V AC	
<b>Ligação por parafuso</b>					
<b>Largura 35 mm</b>					
<b>Fornecido com a foto célula separada</b>		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo (12...24)V	11.31.0.024.0000	67,90	—	—	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo (12...24)V	11.31.0.024.0001	77,93	—	—	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo	11.31.8.230.0000	—	—	48,36	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo + 011.03	11.31.8.230.0000.POA	—	—	62,21	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A, "histerese zero"	11.41.8.230.0000	—	—	83,44	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A + 011.03	11.41.8.230.0000.POA	—	—	95,47	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor + 1 contacto NA 12 A	11.42.8.230.0000	—	—	104,43	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A + 1 saída auxiliar para o módulo de potência	11.91.8.230.0000	—	—	74,39	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade			<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem de 10 unidades	011.01PAC	0,10			10
Sobretaxa para embalagem unitária	11.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00			1
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	€/Unidade			<b>Peças</b>
Suporte para modular	011.01	0,44			10
Foto célula sem Cádmio para tipos 11.31, 11.41, 11.42 e 11.91	011.02	16,83			10
Foto célula de embutir (IP66/67) para tipos 11.31, 11.41, 11.42 e 11.91	011.03	28,91			10
Conector de 2 pólos (para o tipo 11.91 e o módulo de potência 19.91)	011.19	6,42			20

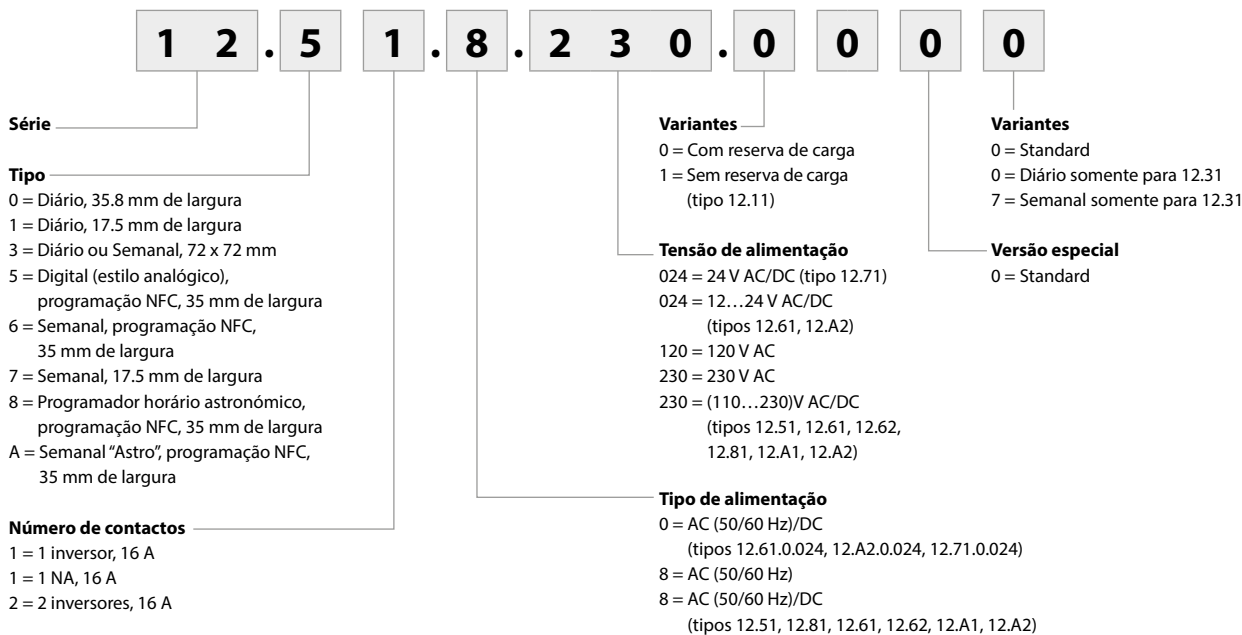
**Codificação.** Exemplo: série 11, relé fotoelétrico modular com programador horário, 1 inversor - 16 A, alimentação a 230 V AC.



	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	<b>12.01.8.230.0000</b>	—	61,99	5
<b>12.01</b>	Programador horário diário, com reserva de carga	1 NA 16 A	<b>12.11.8.230.0000</b>	—	55,80	5
	Programador horário diário, com reserva de carga	1 NA 16 A	<b>12.11.8.230.1000</b>	—	55,80	5
<b>12.11</b>	Programador horário semanal	1 inversor 16 A	<b>12.21.0.024.0000</b>	140,96	—	5
	Programador horário semanal	1 inversor 16 A	<b>12.21.8.230.0000</b>	—	98,09	5
	Programador horário semanal	2 inversores 16 A	<b>12.22.0.024.0000</b>	126,07	—	5
	Programador horário semanal	2 inversores 16 A	<b>12.22.8.230.0000</b>	—	122,49	5
	Programador horário diário para quadro	1 inversor 16 A	<b>12.31.8.230.0000</b>	—	57,30	10
	Programador horário diário para quadro	1 inversor 16 A	<b>12.31.8.230.0007</b>	—	85,95	10
	Programador horário semanal	1 inversor 16 A	<b>12.71.0.024.0000</b>	103,14	—	5
<b>12.31</b>	Programador horário semanal	1 inversor 16 A	<b>12.71.8.230.0000</b>	—	99,13	5
	"Zenit" Programador horário eletrónico semanal astronómico	1 inversor 16 A	<b>12.91.8.230.0000</b>	—	99,70	5
	"Zenit" Programador horário eletrónico semanal astronómico, versão para programação via PC através de chave especial de memória	1 inversor 16 A	<b>12.91.8.230.0090</b>	—	185,40	5
	"Zenit" Programador horário eletrónico semanal astronómico	2 inversores 16 A	<b>12.92.8.230.0000</b>	—	132,94	5
<b>12.71</b>	"Zenit" Programador horário eletrónico semanal astronómico, versão para programação via PC através de chave especial de memória	2 inversores 16 A	<b>12.92.8.230.0090</b>	—	217,75	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	<b>12.51.8.230.0000</b>	—	72,80	5
<b>12.51</b>	Programador horário digital, semanal programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	<b>12.61.0.024.0000</b>	105,39	—	5
	Programador horário digital, semanal, programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	<b>12.61.8.230.0000</b>	—	89,97	5
	Programador horário digital, semanal, programação com Smartphone, NFC	2 inversores 16 A	<b>12.62.8.230.0000</b>	—	102,82	5
<b>12.81</b>	Programador horário astronómico, programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	<b>12.81.8.230.0000</b>	—	82,11	5
	Programador horário astronómico, semanal, programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	<b>12.A1.8.230.0000</b>	—	97,46	5
	Programador horário astronómico digital, semanal programação com Smartphone, NFC	2 inversores 16 A	<b>12.A2.0.024.0000</b>	136,38	—	5
<b>12.61</b>	Programador horário astronómico, semanal, programação com Smartphone, NFC	2 inversores 16 A	<b>12.A2.8.230.0000</b>	—	116,73	5
	Programador horário astronómico semanal 1 saída analógica 0-10V / PWM, programação por Smartphone NFC - ON (valor%) / Astro ON / Astro OFF		<b>12.A4.8.230.0010</b>	—	148,37	5
<b>12.A1</b>						
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças	
	Sobretaxa para embalagem unitária	<b>12.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	1,00		1	
Acessórios		Código	€/Unidade		Peças	
	Adaptador para montagem em painel (para 12.31)	<b>012.31</b>	8,80		1	
	Módulo de programação para PC (para 12.91 e 12.92)	<b>012.90</b>	199,21		1	
	Chave de memória para 12.9x	<b>012.91</b>	37,14		1	

**Codificação:** ver página seguinte

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





14.01



14.71

Caraterísticas técnicas		Código	230 V AC	Unidade por embalagem
Ligação por parafuso			€/Unidade	Peças
Largura 17.5 mm				
Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)				
Temporizador automático de escada multifunções	1 NA 16 A	14.01.8.230.0000	44,64	5
Temporizador automático de escada 3 ou 4 fios; Saída livre de tensão, contacto - Central OFF	1 NA 16 A	14.11.8.230.0300	47,86	5
Temporizador automático de escada, 3 ou 4 fios	1 NA 16 A	14.71.8.230.0000	35,86	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	39,39	5
Temporizador automático de escada, 3 contactos compatíveis com o tipo eletromecânico	1 NA 16 A	14.91.8.230.0000	44,64	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		14.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Suporte para modular		020.01	0,35	10

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

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

**Série** \_\_\_\_\_

**Tipo** \_\_\_\_\_

0 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715), multifunções

1 = Montagem em calha DIN TS 35 mm Saída livre de tensão, contacto Central OFF

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

8 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) monofunções, todos os terminais do mesmo lado

9 = Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) monofunções, 3 terminais do mesmo lado

**Número de contactos** \_\_\_\_\_

1 = Interruptor unipolar, 16 A

**Tensão de alimentação**

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

230 = 230 V

**Tipo de alimentação**

8 = AC (50/60 Hz)





Características técnicas	Código	230 V DC			Unidade por embalagem
		€/Unidade			Peças
Master Dimmer - Saída 0-10 V	15.10.8.230.0010	78,15			5
Slave Dimmer 400W - Entrada 0-10 V; compatível com lâmpadas de ganho energético dimável, LED dimável	15.11.8.230.0400	82,38			5
Dimmer 200W LED montagem em caixa	15.21.8.230.0200	50,47			5
Dimmer 400 W - Relé de impulso com regulação de intensidade luminosa	15.51.8.230.0400	50,45			5
Dimmer 400 W - Relé de impulso com regulação de intensidade luminosa	15.51.8.230.0404	50,45			5
Dimmer 400 W - 60Hz - Relé de impulso com regulação de intensidade luminosa	15.51.8.230.0460	53,33			5
Dimmer 500 W - 45/65 Hz. Compatível com lâmpadas de ganho energético dimável, LED dimável	15.81.8.230.0500	56,19			5
Dimmer 100 W. Compatível com lâmpadas LED dimável	15.91.8.230.0000	46,33			5
Dimmer 2 canais 400W KNX	15.2K.8.230.0400	283,87			
YESLY	Código	230 V AC	120 V AC	24 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Versão UE	15.21.8.120.B200	—	80,34	—	5
Dimmer 300W BLE - Versão UE	15.21.8.230.B300	85,16	—	—	5
Dimmer 12...24VDC PWM 8A Strip Led Yesly	15.21.9.024.B200	—	—	53,00	5
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Yesly Branco	15.71.8.230.B200	85,16	—	—	5
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Yesly Antracite	15.71.8.230.B202	85,16	—	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	15.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00			1
Acessórios	Código	€/Unidade			Peças
Módulo de supressão de corrente de fuga para Dimmer	015.0.230	4,64			10



15.91



15.71



15.21

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

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

**Série**

**Tipo**

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

**Número de pólos**

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

**Protocolo de transmissão**

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

**Tensão de alimentação**

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

**Tipo de alimentação**

- 8 = AC
- 9 = DC

0 = Standard

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

**Frequência de operação AC**

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

**Potência de saída**

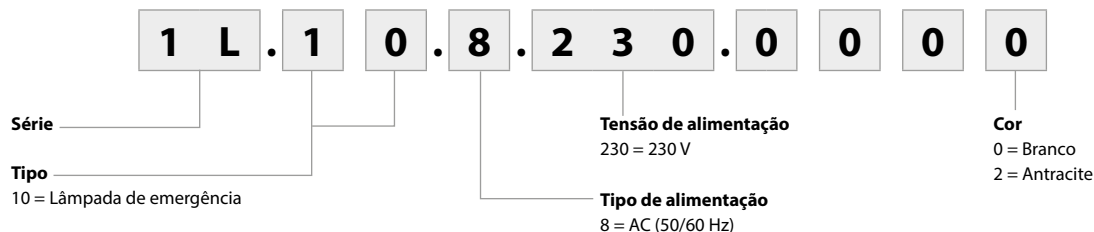
- 0 = 100 W (15.91)
- 2 = 200 W (15.71)
- 3 = 300 W (15.21)
- 4 = 400 W (15.2K, 15.51, 15.11)
- 5 = 500 W (15.81)





1L.10

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

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



Caraterísticas	Corrente nominal	Funções	Página
	10 A	Sensor de movimento	106
<p><b>Série 18 - Sensor de movimento</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montagem em parede, teto ou embutida no teto ou instalações externas (IP55)</li> <li>- Ajuste da luz para intervenção do sensor (5...500) lx</li> <li>- Ajuste do tempo de atraso dos contactos, 10 s...20 min</li> <li>- Dimensões reduzidas</li> </ul>			
	10 A	Sensor de movimento e presença	
<p><b>Série 18 - Sensor de movimento e de presença</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montagem em parede ou instalação exterior encastrado ou instalações externas (IP55)</li> <li>- Versão Bluetooth, DALI e KNX</li> <li>- Configuração rápida através de uma App Finder Toolbox</li> <li>- Ajuste da luz para intervenção do sensor (1...500) lx</li> <li>- Ajuste do tempo de atraso dos contactos, 12 s...35 min</li> <li>- Ligação push-in</li> </ul>			

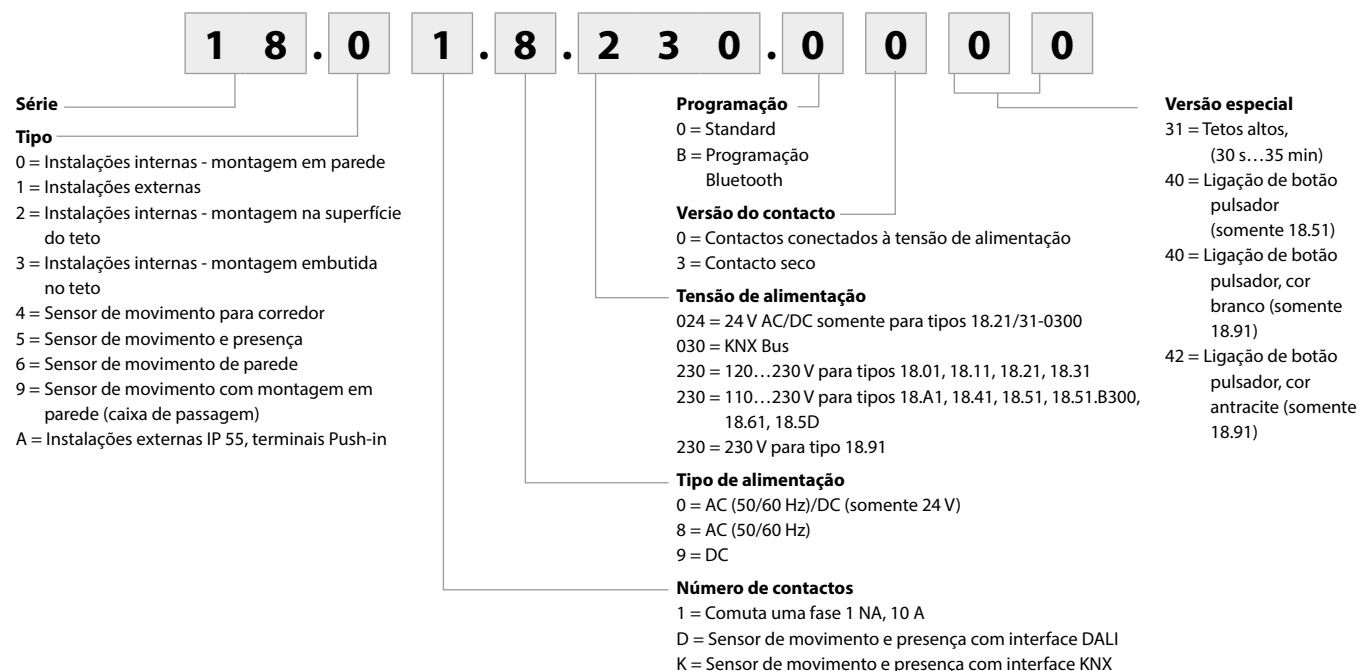



Caraterísticas técnicas	Código	24 V AC/DC	230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
<b>Montagem em parede ou teto</b>				
Detetor de movimento, IP 40, para montagem em parede	<b>18.01.8.230.0000</b>	—	32,10	5
Detetor de movimento, IP 54, para montagem em parede	<b>18.11.8.230.0000</b>	—	37,83	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	<b>18.21.0.024.0300</b>	92,72	—	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	<b>18.21.8.230.0000</b>	—	76,63	5
Detetor de movimento, IP 40, para instalações internas para montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	<b>18.21.8.230.0300</b>	—	85,14	5
Detetor de movimento, IP 40, para montagem na superfície do teto	<b>18.31.0.024.0300</b>	92,72	—	5
Detetor de movimento, IP 40, para montagem na superfície do teto	<b>18.31.8.230.0000</b>	—	76,63	5
Detetor de movimento, IP 40, para montagem na superfície do teto. Com saída temporizada até 30 minutos	<b>18.31.8.230.0031</b>	—	91,22	5
Detetor de movimento, IP 40, para montagem na superfície do teto	<b>18.31.8.230.0300</b>	—	85,14	5
Detetor de movimento e presença para corredor de hotel, escritório, área comum de passagem; área de deteção com 30 m de comprimento e 4 m de largura	<b>18.41.8.230.0300</b>	—	109,47	5
Detetor de movimento e presença para escritório, escola, área que apresenta atividade com pequena movimentação; 2 modos de deteção: presença e movimento; campo de deteção 360°	<b>18.51.8.230.0300</b>	—	85,14	5
Detetor de movimento e presença para escritório, escola, área que apresenta atividade com pequena movimentação; 2 modos de deteção: presença e movimento; campo de deteção 360°, com comando externo por pulsador ON/OFF	<b>18.51.8.230.0040</b>	—	93,65	5
Detetor de movimento e presença, Bluetooth	<b>18.51.8.230.B300</b>	—	103,38	5
Detetor de movimento e presença, DALI	<b>18.5D.8.230.0000</b>	—	152,35	5
Detetor de movimento e presença específico para aplicação em parede; amplo ângulo de deteção: 180°	<b>18.61.8.230.0300</b>	—	109,47	5
Detetor de movimento e presença, compatível com sistema civil, branco	<b>18.91.8.230.0040</b>	—	63,77	5
Detetor de movimento e presença, compatível com sistema civil, antracite	<b>18.91.8.230.0042</b>	—	63,77	5
Detetor de movimento, IP55, para instalações ao ar livre, para parede	<b>18.A1.8.230.0000</b>	—	47,23	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>18.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	1,00		1

Caraterísticas técnicas	Código	24 V AC/DC	230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Detetor de movimento para corredor KNX	<b>18.4K.9.030.0000</b>	—	221,42	5
Detetor de movimento e presença, KNX	<b>18.5K.9.030.0000</b>	—	218,94	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>18.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	1,00		1

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



Caraterísticas	Corrente nominal	Funções	Página
 <p><b>Série 13 - Relé de impulso eletrônico e biestável</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Longa vida mecânica e elétrica e muito mais silencioso que relés eletromecânicos</li> <li>- Versão Bluetooth - Comfort living Yesly</li> <li>- Função de desligar centralizado (Tipo 13.61)</li> <li>- Relé chamada com reset</li> <li>- Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) ou em caixas de aparelhagem</li> </ul>	<p>8 A 10 A 12 A 16 A</p>	<p><b>Relé de impulso eletrônico</b> <b>Relé com comando de set e reset</b> <b>Relé eletromecânico monoestável</b></p>	108
 <p><b>Série 20 - Relé de impulso modular</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 sequências disponíveis</li> <li>- Bobina AC ou DC</li> <li>- Botão de teste e indicador mecânico</li> <li>- 1 ou 2 contactos, largura 17,4 mm</li> </ul>	16 A	<b>Relé de impulso</b>	110
 <p><b>Série 26 - Relé de impulso eletromecânico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montagem em painel ou embutido</li> <li>- 6 sequências disponíveis</li> <li>- Bobina AC</li> <li>- 1 ou 2 contactos, separado do circuito da bobina</li> </ul>	10 A	<b>Relé de impulso</b>	111
 <p><b>Série 27 - Relé de impulso eletromecânico</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montagem em painel ou embutido</li> <li>- 3 sequências disponíveis</li> <li>- Bobina AC</li> <li>- 1 ou 2 contactos, excitação comum entre o circuito da bobina e dos contactos</li> </ul>	10 A	<b>Relé de impulso</b>	112



13.01



13.11

13.12



13.81



13.91



13.72



13.22

13.52

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V AC/DC	(110...125) V AC	(230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé modular 35 mm, 1 NA, de impulso/mono estável, circuito independente, ligação por parafuso, montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	13.01.x.xxx.0000	46,58	46,58	46,58	5
Relé modular biestável com comando de reset, 1 inversor	13.11.8.230.0000	—	—	63,54	5
Relé modular biestável com comando de reset, 2 inversores	13.12.0.012.0000	57,80	—	—	5
Relé modular biestável com comando de reset, 2 inversores	13.12.0.024.0000	57,79	—	—	5
Atuador multifuncional 1 Canal 16A 868 MHz - BLISS2	13.21.8.230.S000	—	—	58,00	5
Relé monoestável 1 NA 12 A, montagem em caixas de aparelhagem	13.31.x.xxx.4300	26,48	—	26,48	5
Relé de impulso eletrônico multifunção modular ON/OFF	13.61.0.024.0000	38,05	—	—	5
Relé de impulso eletrônico multifunção modular OFF	13.61.8.230.0000	—	—	46,58	5
Relé de impulso eletrônico silencioso modular 1 NA 16 A	13.81.8.230.0000	—	—	51,37	5
Relé de impulso eletrônico silencioso 1 NA 10 A, montagem em caixas de aparelhagem	13.91.8.230.0000	—	—	34,35	5
<b>YESLY</b>	<b>Código</b>	€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	<b>Peças</b>
Relé multifuncional 1 Canal 16A BLE- Yesly - Versão EU	13.21.8.230.B000	—	—	54,30	5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - versão EU	13.22.8.230.B000	79,31	—	—	5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - branco	13.72.8.230.B000	79,31	—	—	5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - antracite	13.72.8.230.B002	79,31	—	—	5
Atuador específico para persianas elétricas / estores 6A BLE versão EU	13.S2.8.230.B000	79,31	—	—	5
Kit de automação Yesly para persianas	13.S2.8.230.B000POA	395,00	—	—	1
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade			<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	13.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	€/Unidade			<b>Peças</b>
Suporte para modular (13.01)	011.01	0,44			100
Conversor para botões com neutro para botões com fase	013.00	12,50			10
Adaptador de ligação para calha de 35 mm para relé 13.21, 13.22	013.17	2,00			10
Botão BLE 4 canais branco - Yesly	013.B9	90,84			5

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

**Codificação:** ver página seguinte

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

	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
<b>Série</b>	_____			_____			_____			_____		
<b>Tipo</b>	_____			_____			_____			_____		
<b>Número de contactos</b>	_____			_____			_____			_____		
<b>Tipo de alimentação</b>	_____			_____			_____			_____		

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

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

**2** = YESLY - Relé multifunção, montagem em caixa

**3** = Relé monoestável, montagem em caixa de aparelhagem

**6** = Relé multifunção, montagem em calha DIN TS 35 mm, largura do módulo 17.5 mm

**7** = YESLY - Relé multifunções montagem em caixa de aparelhagem para sistema civil

**8** = Impulsos modular, montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715), largura do módulo 17.5 mm

**9** = Relé de impulso para caixa de aparelhagem

**S** = YESLY - Atuador para persianas, montagem em caixa

**A: Protocolo de comunicação**  
(13.22, 13.52, 13.72)

**B** = Bluetooth Low Energy

**S** = Sub-Giga 868MHz

**A: Material de contacto**

**0** = Standard

**4** = Standard AgSnO<sub>2</sub> (13.31)

**B: Versão do contacto**

**0** = Standard

**3** = Standard NA (13.31)

**Tensão de alimentação**

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

**012** = 12 V AC (13.31)

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

**024** = 24 V DC (13.31)

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

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

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

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

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

**230** = 110...230 V AC (13.22, 13.72, 13.52)

**0** = Tipo 13.72 branco

**2** = Tipo 13.72 antracite



20.21

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Largura 17.5 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	8, 12, 24, 48, 110, 120, 125, 230, 240 V AC 12, 24, 48, 110 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Interruptor unipolar	20.21.x.xxx.0000	24,72	5
Interruptor bipolar	20.22.x.xxx.0000	29,51	5
Inversor	20.23.x.xxx.0000	29,51	5
Comutador 4 sequências	20.24.x.xxx.0000	29,51	5
Comutador 3 sequências	20.26.x.xxx.0000	29,51	5
Inversor 4 sequências	20.28.x.xxx.0000	29,51	5
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Contactos AgSnO <sub>2</sub>	20.2x.x.xxx.4000	1,58	—
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem de 10 unidades	020.03PAC	0,10	10
Sobretaxa para embalagem unitária	20.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Módulo para botão luminoso	026.00	7,52	10
Suporte para modular	020.01	0,35	10
Separador para montagem em painel	020.03	1,44	10

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

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

Série

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

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

Material dos contactos  
0 = Standard AgNi  
4 = AgSnO<sub>2</sub>

Tensão nominal da bobina

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

**Sequência Série 20**

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





26.01

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Montagem em painel ou embutido	Código	12, 24, 48, 110, 230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Interruptor unipolar	26.01.8.xxx.0000	11,94	10
Interruptor bipolar	26.02.8.xxx.0000	15,81	10
Inversor	26.03.8.xxx.0000	15,81	10
Comutador 4 sequências	26.04.8.xxx.0000	15,81	10
Comutador 3 sequências	26.06.8.xxx.0000	15,81	10
Inversor 4 sequências	26.08.8.xxx.0000	15,81	10
<b>Opção embalagem</b>			
Sobretaxa para embalagem unitária	26.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1
<b>Acessórios</b>			
	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Módulo para botão luminoso	026.00	7,52	10
Adaptador para 12 V DC	026.9.012	10,55	10
Adaptador para 24 V DC	026.9.024	10,55	10

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



**Série**

**Tipo**

0 = Ligação por parafuso

**Número de contactos**

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

**Tensão nominal da bobina**

**Versão da bobina**

8 = AC (50 Hz)

**Sequência Série 26**

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



27.01



27.21

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Montagem em painel	Código	110, 230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Interruptor unipolar 1 NA	27.01.8.xx0.0000	14,17	10
Comutador 4 sequências	27.05.8.xx0.0000	18,20	10
Comutador 3 sequências	27.06.8.xx0.0000	18,20	10
Interruptor unipolar 1 NA	27.21.8.xx0.0000	14,17	10
Comutador 4 sequências	27.25.8.xx0.0000	18,20	10
Comutador 3 sequências	27.26.8.xx0.0000	18,20	10
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	20.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Módulo para botão luminoso	027.00	5,49	10

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

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

Série \_\_\_\_\_ Tensão nominal da bobina

Tipo \_\_\_\_\_ Versão da bobina

0 = Ligação por parafuso

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

8 = AC (50/60 Hz)










**Número de contactos**

1 = Interruptor unipolar 1 NA

5 = Comutador 4 sequências 2 NA

6 = Comutador 3 sequências 2 NA

**Sequência Série 27**

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

**Caraterísticas**

**Corrente nominal**

**Funções**

**Página**



**Série 22 - Relé auxiliar modular**

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

**20 A**

**Relé auxiliar modular**

**114**



**Série 22 - Contactor modular**

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

**25 A**

**32 A**

**40 A**

**63 A**

**Contactor modular**



22.22

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Largura 17.5 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	8, 12, 24, 48, 110, 120, 125, 230, 240 V AC 12, 24, 48, 110 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
1 NA	22.21.x.xxx.4000	25,49	5
2 NA	22.22.x.xxx.4000	30,32	5
1 NA + 1 NF	22.23.x.xxx.4000	30,32	5
2 NF	22.24.x.xxx.4000	30,32	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	22.2x.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Suporte para modular	020.01	0,35	10



22.32

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	12, 24, 48, 60, 120, 230 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
2 NA - Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4320	32,12	5
2 NA - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4340	36,13	5
2 NF - Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4420	32,12	5
2 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4440	36,13	5
1 NA + 1 NF - Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4520	32,12	5
1 NA + 1 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4540	36,13	5
4 NA - Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4320	45,47	5
4 NA - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4340	49,50	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4620	45,47	5
2 NA + 2 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4640	49,50	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4720	45,47	5
3 NA + 1 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4740	46,70	5
4 NA - Indicador mecânico - 40 A	22.44.0.xxx.4310	81,10	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico - 40 A	22.44.0.xxx.4610	81,10	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 40 A	22.44.0.xxx.4710	81,10	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 40 A - Conctatos Espelhados	22.44.0.xxx.4717	80,96	5
4 NA - 4 NA - Indicador mecânico - 63 A	22.64.0.xxx.4310	89,19	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico - 63 A	22.64.0.xxx.4610	89,19	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 63 A	22.44.0.xxx.4717	89,19	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 63 A - Conctatos Espelhados	22.64.0.xxx.4717	87,14	5
2 NF; Indicador mecânico - 32 A	22.72.0.xxx.1310	37,90	5
4 NF - Indicador mecânico - 32 A	22.72.0.xxx.1410	37,90	5
4 NF - Indicador mecânico - 32 A	22.72.0.xxx.1510	37,90	5
2 NF - Indicador mecânico - 32 A	22.74.0.xxx.1410	53,71	5
Opção	Código	€/Unidade	Peças
Contactos AgNi	22.3x.0.xxx.1xxx	0,00	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	22.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1



22.34



22.44

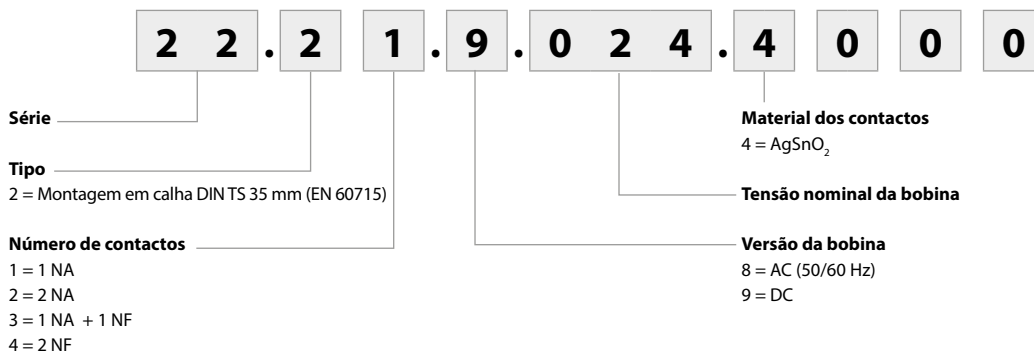


022.35

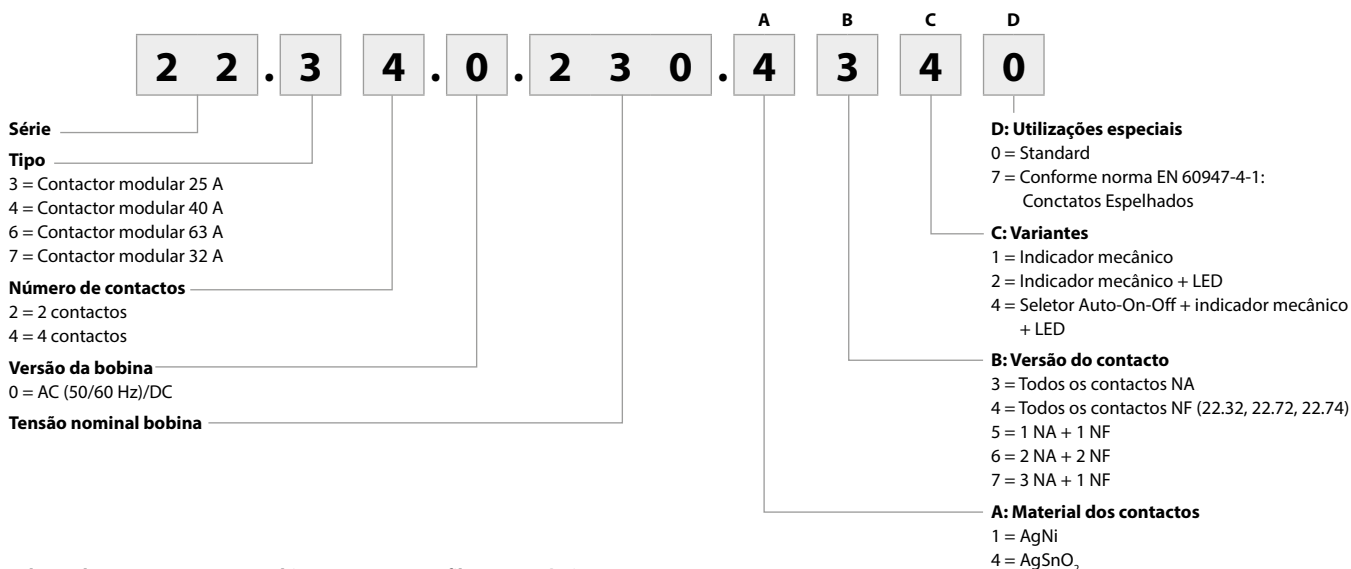
Opção	Código	€/Unidade	Peças
Contactos AgNi	22.3x.0.xxx.1xxx	0,00	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	22.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Separador de plástico	022.09	0,88	10
Módulo com contacto auxiliar, 2 NA	022.33	24,09	5
Módulo com contacto auxiliar, 1 NA + 1 NF	022.35	24,09	5
Módulo com contacto auxiliar, 2 NA	022.63	24,09	5
Módulo com contacto auxiliar 1 NA + 1 NF	022.65	24,09	5
Tampa à prova de violação	022.72	4,27	10
Módulo de contacto auxiliar; 2 NÃO	022.73	22,72	5
Tampa à prova de violação	022.74	5,94	1
Módulo de contacto auxiliar; 1 NO + 1 NC	022.75	22,72	5
Suporte para modular	020.01	0,35	10
Suporte para modular para 22.34	011.01	0,44	100
Pente de 8 pólos azul	022.18	5,09	10
Pente de 8 pólos preto	022.18.0	5,09	10
Pente de 8 pólos vermelho	022.18.1	5,09	10
Pente de 6 pólos azul	022.26	5,09	10
Pente de 6 pólos preto	022.26.0	5,09	10
Pente de 6 pólos vermelho	022.26.1	5,09	10

Codificação: ver página seguinte

**Codificação.** Exemplo: série 22, montagem em calha TS 35 mm, 1 NA - 20 A, alimentação 24 V DC, material dos contactos AgSnO<sub>2</sub>.



**Codificação.** Exemplo: série 22, contactor modular 25 A, 4 contactos NA, bobina 230 V AC/DC, material dos contactos AgSnO<sub>2</sub>, seletor Auto-On-Off + indicador mecânico + LED.



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

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

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



**Caraterísticas**

**Corrente nominal**

**Página**



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

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

**5 A**



**Série 1C - Cronotermostato programável digital**

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

**5 A**



**Série 1T - BLISS 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**

**118**



**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	3 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Cronotermostato touch saliente - Branco	1C.61.9.003.0101	102,19	5
Cronotermostato touch saliente - Antracite metálico	1C.61.9.003.2101	102,19	5
Cronotermostato touch básico - Branco	1C.71.9.003.0007	68,13	5
Cronotermostato touch básico - Antracite	1C.71.9.003.2007	68,13	5
Bliss WIFI	1C.91.9.003.0W07	123,38	5
Termostato inteligente BLISS2, 868M	1C.B1.9.005.0007	149,35	5
Pack termostato inteligente BLISS2 + Gateway WiFi / BLE / 868 MHz	1C.B1.9.005.0007POA	195,70	1
Atuador multifuncional 1 Canal 16A 868 MHz - BLISS2	13.21.8.230.S0000	58,00	5
Fonte de alimentação externa para Bliss WIFI - 110...230VAC / 3,3VDC	01C.02.8.230.0300	30,39	5
Fonte de alimentação para BLISS2 - 110...230VAC / 5VDC	01C.02.8.230.0500	30,39	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	1C.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1



1T.31.9.003.0000



1T.41.9.003.2000



1T.51.9.003.0000



1C.91.9.003.0000

Caraterísticas técnicas Termostatos digitais	Código	3 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Termostato de parede ON/OFF/ESTATE/INVERNO - Branco	1T.31.9.003.0000	44,11	5
Termostato de parede ON/OFF/VERÃO/INVERNO - Preto	1T.31.9.003.2000	44,11	5
Termostato montagem em superfície; eletrónico; ON/OFF/VERÃO/INVERNO - Branco	1T.41.9.003.0000	37,19	5
Termostato montagem em superfície; eletrónico; ON/OFF/VERÃO/INVERNO - Preto	1T.41.9.003.2000	37,19	5
Termóstato Touch de encastrar - Branco	1T.51.9.003.0000	79,48	5
Termóstato Touch de encastrar - Preto	1T.51.9.003.2000	79,48	5
Bliss T	1T.91.9.003.0000	64,73	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	1T.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1



1T.010

Caraterísticas técnicas Termostatos mecânicos	Código	3 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Termóstato de parede	1T.01.0	22,25	5
Termóstato de parede ON/OFF - Branco	1T.01.1	24,41	5
Termóstato de parede VERÃO/INVERNO - Branco	1T.01.2	32,02	5
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Adaptador para fixação à parede	01T.01	2,95	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	1T.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1



**Caraterísticas** YESLY

Página


**Série 13 - Relés multifunção Bluetooth**

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

120


**Série 15 - Dimmer eletrónico Bluetooth**

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

120


**Acessórios - BEYON, botão sem fio e extensor de alcance**

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

120

**Caraterísticas** KNX

Página


**Série 15 - Dimmer universal**

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

121


**Série 18 - Sensores de movimento e presença**

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

121


**Série 19 - Atuadores**

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

121


**Série 78 - Fontes de alimentação chaveada**

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

121


**Série 1K - Interface Universal**

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

121



13.72



13.22

13.52

Caraterísticas técnicas	Código	12,24 V AC/DC		Unidade por embalagem
		€/Unidade		Peças
Relé multifuncional Yesly 1 Canal 16A BLE - versão EU	13.21.8.230.B000	54,30		5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - versão EU	13.22.8.230.B000	79,31		5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - branco	13.72.8.230.B000	79,31		5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - antracite	13.72.8.230.B002	79,31		5
Atuador específico para persianas elétricas / estores 6A BLE versão EU	13.S2.8.230.B000	79,31		5
Kit Comando de estores Yesly	13.S2.8.230.B000POA	395,00		1
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade		<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	13.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00		1



15.71



15.21

Caraterísticas técnicas	Código	230 V AC	120 V AC	24 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Dimmer 200W BLE - Yesly - Versão UE	15.21.8.120.B200	—	80,34	—	5
Dimmer 300W BLE - versão EU	15.21.8.230.B300	85,16	—	—	5
Dimmer 12 ... 24VDC PWM 8A Strip Led Yesly	15.21.9.024.B200	—	—	53,00	5
Dimmer 200W Sistema Italiano 200W BLE - branco	15.71.8.230.B200	85,16	—	—	5
Dimmer 200W Sistema Italiano 200W BLE - antracite	15.71.8.230.B202	85,16	—	—	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade			<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	15.xx.x.xxx.xxxxPAS	1,00			1

## BEYON



1Y.13.B10

1Y.13.B12



1Y.13.B20

1Y.13.B22

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



013.B9



1Y.EU.005



1Y.E8.230



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



1Y.P2



15.2K

Caraterísticas técnicas	Código	230 V AC	
		€/Unidade	Unidade por embalagem
Regulador (Dimmer) universal de 2 canais 400W	<b>15.2K.8.230.0400</b>	283,87	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>15.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	1,00	1



18.4K

Caraterísticas técnicas	Código	230 V AC	
		€/Unidade	Unidade por embalagem
Montagem em superfície ou teto embutido			
Detetor de movimento PIR para corredores	<b>18.4K.9.030.0000</b>	221,42	5
Detetor de movimento e presença PIR	<b>18.5K.9.030.0000</b>	218,94	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>18.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	1,00	1



18.5K



19.6K

Caraterísticas técnicas	Código	12 V DC 230 V AC	
		€/Unidade	Unidade por embalagem
Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)			
Módulo de saídas 6 canais 16 A	<b>19.6K.9.030.4300</b>	340,58	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>19.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	1,00	1



78.2K

Caraterísticas técnicas	Código	230 V AC	
		€/Unidade	Unidade por embalagem
Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)			
Fonte de alimentação Switching KNX 29 V 640 mA	<b>78.2K.1.230.3000</b>	238,45	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>78.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	1,00	1



1K.02.9.030

1K.04.9.030

Caraterísticas técnicas	Código	230 V AC	
		€/Unidade	Unidade por embalagem
Interface universal KNX 2 IN / 2 OUT, para instalação embutida	<b>1K.02.9.030</b>	104,46	5
Interface universal KNX 4 IN / 4 OUT, para instalação embutida	<b>1K.04.9.030</b>	112,41	5
Interface USB-KNX, 1 módulo, largura 17.5 mm	<b>1K.UB.9.030</b>	337,24	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>1K.xx.x.xxxPAS</b>	1,00	1



1K.UB.9.030



Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
<b>Acessórios</b>				
B	009C0	442,83	8,10	0
B	01101	0,44	3,60	0
A	01102	16,83	42,40	100
A	01103	28,91	26,80	5
B	01119	6,42	2,30	0
B	01231	8,80	23,20	0
B	01290	199,21	74,80	0
B	01291	37,14	3,20	0
B	01300	12,50	5,70	0
B	01317	2,00	5,66	0
A	013B9	90,84	65,20	50
B	0150230	4,64	52,10	0
B	01C0282300300	30,39	3,76	0
B	01C0282300500	30,39	3,79	0
A	01940	6,90	12,30	2
B	01T01	2,95	15,20	0
A	02001	0,35	1,90	300
B	02003	1,44	4,80	0
A	02209	0,88	6,50	400
A	02218	5,09	5,90	100
B	022180	5,09	5,80	0
B	022181	5,09	5,92	0
B	02226	5,09	6,80	0
B	022260	5,09	6,71	0
B	022261	5,09	6,71	0
A	02233	24,09	25,30	20
A	02235	24,09	25,50	20
A	02263	24,09	29,70	5
A	02265	24,09	29,60	15
B	02272	4,27	0,40	0
B	02273	22,72	31,60	0
B	02274	5,94	0,80	0
B	02275	22,72	31,50	0
A	02600	7,52	11,80	500
A	0269012	10,55	15,43	200
A	0269024	10,55	17,00	300
A	02700	5,49	7,30	1000
A	04605	2,62	2,23	600
A	04607	2,62	2,80	300
A	05625	1,50	2,65	600
A	05626	1,50	2,74	100
A	05627	1,50	3,47	600
A	05645	1,50	4,90	300
A	05647	1,50	6,52	300
A	06048	10,09	12,60	50
A	06205	1,50	7,31	300
A	06207	1,50	8,32	300
A	06208	1,50	7,28	300
A	06210	2,62	3,23	300
A	06260	2,55	2,44	300
A	06505	1,50	6,37	300
A	06507	1,50	7,77	300
A	06508	1,50	7,06	300
A	06607	1,50	5,69	300
A	0720106	16,05	149,50	200
A	0720115	24,05	311,85	100
A	0720206	14,28	154,70	50
A	07211	19,83	14,30	10
A	07231	16,53	47,30	100
A	072500	9,48	45,98	50
A	072501	5,62	3,30	30
A	072503	2,12	1,70	10
A	07251	40,99	49,10	50
A	07253	73,94	174,80	15
B	07725	41,52	545,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	07755	52,31	926,80	0
B	07E13	4,59	1,00	0
B	07E16	4,59	12,80	0
A	07F15	3,73	3,80	5
A	07F25	4,19	3,00	5
A	07F35	7,01	5,20	5
A	07F45	8,43	2,72	3
B	07F55	11,68	14,50	0
B	07F80	25,42	63,60	0
A	07L12	5,92	9,10	10
A	087022	99,46	26,70	2
A	090002	0,16	0,60	10
A	09006	4,21	7,90	10
A	09033	0,25	0,80	3000
A	092002	0,17	0,50	10
A	09253	0,25	0,60	10
A	09254	0,25	0,60	10
A	09255	2,53	12,90	100
A	09271	0,25	0,90	20
B	09300005	36,34	39,10	0
A	09300020	38,20	116,70	2
A	09300020U	51,23	164,30	1
A	09301	1,23	13,30	50
A	09308	3,61	4,70	50
A	093080	3,61	4,70	10
A	09316	3,90	6,10	300
A	093160	3,90	6,10	50
A	093161	3,90	6,00	50
A	09320	4,16	7,60	500
B	093200	4,16	7,50	0
B	093201	4,16	7,40	0
A	09348	7,78	9,90	50
A	09360	1,29	15,80	50
A	09362	1,48	2,80	5
A	09363	4,41	1,70	200
A	093630024	4,84	2,00	100
A	093638230	4,84	2,00	100
A	09368141	31,25	35,00	5
A	094004	0,16	0,60	50
A	09406	3,20	4,60	150
B	094060	3,20	4,60	0
A	09451	0,25	0,50	10
A	094521	2,75	0,90	50
A	09456	3,72	6,80	20
A	09471	0,25	0,40	2000
A	094803	0,16	0,40	10
A	09481	0,25	0,60	2000
A	094913	0,56	4,60	200
B	0949130	0,56	4,30	0
A	095004	0,17	0,20	100
A	09501	0,56	2,10	150
B	095010	0,56	2,10	0
A	09508	3,35	6,00	100
B	095080	3,35	6,20	0
A	09518	3,35	3,90	500
B	095180	3,35	3,70	0
A	09531	0,22	0,20	200
A	095413	0,25	0,20	100
A	09542	0,25	0,40	50
B	09543	0,25	0,30	0
A	09551	0,25	0,10	10
A	09552	0,25	0,55	10
A	09571	0,25	0,10	300
A	095803	0,16	0,10	10
A	095913	0,56	2,20	100
A	095923	0,56	2,00	30

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	0959230	0,56	1,90	0
A	09671	0,24	0,50	10
A	09701	0,56	1,60	20
A	09742	1,87	0,40	20
A	09752	2,25	0,60	100
A	09758	4,98	7,10	30
A	09771	0,25	0,10	40
<b>Série 10</b>				
B	103281200000	70,25	201,10	0
A	103282300000	70,25	202,30	10
B	103282300010	78,05	193,00	0
B	104181200000	52,72	196,00	0
A	104182300000	52,72	186,10	50
B	104281200000	74,51	196,00	0
A	104282300000	74,51	202,40	50
B	105181200000	40,31	81,85	0
A	105182300000	40,31	78,40	50
A	106182300000	60,15	210,40	40
<b>Série 11</b>				
A	113100240000	67,90	104,60	100
B	113100240001	77,93	104,00	0
A	113182300000	48,36	108,50	50
B	113182300000POA	62,21	91,50	0
B	113182300000POS	63,21	91,50	0
A	114182300000	83,44	130,80	100
B	114182300000POA	95,47	91,50	0
B	114182300000POS	96,47	91,50	0
A	114282300000	104,43	151,00	50
A	119182300000	74,39	141,00	10
<b>Série 12</b>				
A	120182300000	61,99	126,70	100
A	121182300000	55,80	77,60	200
A	121182301000	55,80	73,30	5
A	122100240000	140,96	107,50	5
A	122182300000	98,09	120,00	50
A	122200240000	126,07	130,40	5
A	122282300000	122,49	146,60	20
A	123182300000	57,30	195,90	10
A	123182300007	85,95	195,20	10
A	125182300000	72,80	90,30	100
A	126100240000	105,39	85,80	50
A	126182300000	89,97	89,80	30
A	126282300000	102,82	109,50	30
B	127100240000	103,14	75,40	0
A	127182300000	99,13	77,90	20
A	128182300000	82,11	89,90	100
A	129182300000	99,70	108,60	30
A	129182300090	185,40	115,00	5
A	129282300000	132,94	128,60	5
B	129282300090	217,75	135,20	0
A	12A182300000	97,46	89,90	30
A	12A200240000	136,38	100,00	5
A	12A282300000	116,73	109,90	30
B	12A482300010	148,37	93,80	0
<b>Série 13</b>				
A	130100120000	46,58	88,50	30
A	130100240000	46,58	87,60	100
B	130100240000T	71,87	97,90	0
B	130181250000	46,58	168,00	0
A	130182300000	46,58	157,70	50
A	131182300000	63,54	62,60	50
A	131200120000	57,80	60,20	50
A	131200240000	57,79	59,80	50
B	13218230B000	54,30	41,00	0
B	13218230S000	58,00	41,00	0
A	13228230B000	79,31	37,60	30

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	133180124300	26,48	29,30	50
A	133182304300	26,48	28,70	50
A	133190244300	26,48	27,30	10
A	136100240000	38,05	65,20	50
A	136182300000	46,58	66,50	100
A	13728230B000	79,31	55,70	20
A	13728230B002	79,31	55,30	10
A	138182300000	51,37	59,30	100
A	139182300000	34,35	30,00	100
A	13S28230B000	79,31	37,30	30
A	13S28230B000POA	395,00	243,60	20
<b>Série 14</b>				
A	140182300000	44,64	60,30	200
B	141182300300	47,86	66,70	0
A	147182300000	35,86	60,40	200
A	148182300000	39,39	56,60	100
A	149182300000	44,64	58,10	30
<b>Série 15</b>				
A	151082300010	78,15	54,30	10
A	151182300400	82,38	53,80	10
B	152182300200	50,47	28,80	0
A	155182300400	50,45	32,80	200
A	155182300404	50,45	33,00	50
B	155182300460	53,33	37,80	0
B	15218120B200	80,34	31,30	0
A	15218230B300	85,16	31,60	30
A	15219024B200	53,00	26,60	20
A	15718230B200	85,16	49,70	20
A	15718230B202	85,16	49,70	5
A	158182300500	56,19	46,00	200
A	159182300000	46,33	24,40	100
B	152K82300400	283,87	153,80	0
<b>Série 18</b>				
A	180182300000	32,10	92,30	100
A	181182300000	37,83	108,60	50
A	182100240300	92,72	74,30	30
A	182182300000	76,63	75,30	100
A	182182300300	85,14	74,30	30
A	183100240300	92,72	72,10	50
A	183182300000	76,63	74,50	100
A	183182300031	91,22	90,50	20
A	183182300300	85,14	73,50	50
A	184182300300	109,47	148,10	30
A	184K90300000	221,42	130,80	5
A	185182300040	93,65	142,30	5
A	185182300300	85,14	142,00	150
A	18518230B300	103,38	140,60	30
A	185D82300000	152,35	132,70	20
A	185K90300000	218,94	124,20	20
A	186182300300	109,47	142,70	20
A	189182300040	63,77	41,50	30
A	189182300042	63,77	40,90	30
A	18A182300000	47,23	131,30	10
<b>Série 19</b>				
A	192100240000	39,34	44,00	600
B	194100240000	73,03	50,80	0
B	194200240000	84,30	74,30	0
A	195000240000	77,27	48,60	10
A	196K90304300	340,58	219,20	5
A	199190124000	27,97	55,30	30
B	199190244000	27,97	49,30	0
<b>Série 1C</b>				
A	1C6190030101	102,19	175,30	20
A	1C6190032101	102,19	174,70	5
A	1C7190030007	68,13	71,70	60
A	1C7190032007	68,13	70,80	5

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	1C9190030W07	123,38	139,10	20
B	1CB190050007	149,35	143,90	0
B	1CB190050007POA	195,70	264,90	0
<b>Série 1T</b>				
A	1T010	22,25	141,40	100
A	1T011	24,41	133,50	100
A	1T012	32,02	136,80	10
A	1T3190030000	44,11	94,10	80
A	1T3190032000	44,11	93,00	15
A	1T4190030000	37,19	68,30	60
A	1T4190032000	37,19	66,90	5
A	1T5190030000	79,48	144,50	5
A	1T5190032000	79,48	143,90	5
A	1T9190030000	64,73	129,20	60
<b>Série 1Y</b>				
A	1Y13B10	102,19	84,10	5
A	1Y13B12	102,19	84,80	5
A	1Y13B20	107,87	87,00	5
A	1Y13B22	107,87	83,20	5
A	1YEU005	34,06	17,00	10
A	1YE8230	39,74	25,30	10
B	1YGU005	107,87	120,10	0
B	1YGU0051	107,87	120,70	0
B	1YP28230B000	53,56	28,70	0
<b>Série 1K</b>				
A	1K029030	104,46	17,40	10
A	1K049030	112,41	17,80	10
B	1KUB9030	337,24	39,70	0
<b>Série 1L</b>				
A	1L1082300000	42,85	60,70	30
A	1L1082300002	42,85	60,70	30
<b>Série 20</b>				
B	202180080000	24,72	94,00	0
B	202180084000	26,30	90,90	0
B	202180120000	24,72	93,50	0
B	202180124000	26,30	94,10	0
A	202180240000	24,72	93,50	50
A	202180244000	26,30	93,70	30
B	202180480000	24,72	93,10	0
A	202180484000	26,30	93,20	30
B	202181100000	24,72	92,20	0
B	202181104000	26,30	92,20	0
B	202181200000	24,72	94,00	0
B	202181204000	26,30	93,50	0
B	202181250000	24,72	94,00	0
A	202182300000	24,72	93,00	200
A	202182304000	26,30	92,80	200
B	202182400000	24,72	94,00	0
B	202182404000	26,30	94,00	0
A	202190120000	24,72	93,20	50
A	202190124000	26,30	93,30	100
A	202190240000	24,72	92,60	200
A	202190244000	26,30	92,80	100
B	202190480000	24,72	94,00	0
B	202190484000	26,30	93,70	0
B	202191100000	24,72	94,00	0
B	202280080000	29,51	99,00	0
B	202280084000	31,09	99,00	0
A	202280120000	29,51	99,10	200
A	202280124000	31,09	99,00	50
A	202280240000	29,51	98,70	200
A	202280244000	31,09	99,10	100
B	202280480000	29,51	99,00	0
B	202280484000	31,09	99,00	0
A	202281100000	29,51	98,30	20
B	202281104000	31,09	99,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	202281200000	29,51	99,80	50
A	202281204000	31,09	100,60	50
B	202281250000	29,51	99,00	0
A	202282300000	29,51	98,80	400
A	202282304000	31,09	98,50	200
A	202282400000	29,51	99,10	30
B	202282404000	31,09	99,00	0
A	202290120000	29,51	99,50	100
A	202290124000	31,09	99,00	50
A	202290240000	29,51	98,90	200
A	202290244000	31,09	98,90	200
B	202290480000	29,51	99,90	0
B	202290484000	31,09	99,00	0
B	202290600000	29,51	99,00	0
B	202290604000	31,09	99,00	0
B	202291100000	29,51	99,00	0
B	202291104000	31,09	99,00	0
B	202291250000	29,51	99,00	0
B	202380080000	29,51	99,00	0
B	202380120000	29,51	99,10	0
B	202380124000	31,09	99,00	0
A	202380240000	29,51	98,40	100
A	202380244000	31,09	99,50	30
B	202380480000	29,51	99,00	0
B	202380484000	31,09	99,00	0
A	202381100000	29,51	98,10	20
B	202381104000	31,09	99,00	0
A	202381200000	29,51	99,80	30
B	202381204000	31,09	99,00	0
B	202381250000	29,51	99,00	0
A	202382300000	29,51	99,40	200
A	202382304000	31,09	98,80	200
A	202382400000	29,51	99,50	50
A	202390120000	29,51	99,50	100
A	202390124000	31,09	98,80	50
A	202390240000	29,51	99,10	200
A	202390244000	31,09	98,70	200
B	202390480000	29,51	99,00	0
B	202390484000	31,09	99,00	0
B	202390600000	29,51	99,00	0
B	202390604000	31,09	99,00	0
B	202391100000	29,51	97,10	0
B	202391104000	31,09	99,00	0
B	202391250000	29,51	99,00	0
B	202480084000	31,09	98,00	0
B	202480120000	29,51	99,20	0
B	202480240000	29,51	99,50	0
B	202480244000	31,09	98,00	0
B	202480480000	29,51	98,00	0
B	202481100000	29,51	98,00	0
B	202481104000	31,09	98,00	0
B	202481200000	29,51	98,00	0
B	202481204000	31,09	100,80	0
A	202482300000	29,51	98,80	100
B	202482304000	31,09	98,00	0
B	202482400000	29,51	98,00	0
B	202490120000	29,51	99,40	0
B	202490124000	31,09	99,30	0
B	202490240000	29,51	99,20	0
B	202490244000	31,09	98,70	0
B	202490484000	31,09	99,30	0
B	202491100000	29,51	98,00	0
B	202680120000	29,51	99,00	0
B	202680124000	31,09	98,00	0
B	202680240000	29,51	99,30	0
B	202680244000	31,09	98,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	202680480000	29,51	98,00	0
B	202681100000	29,51	98,00	0
B	202681104000	31,09	98,10	0
B	202681200000	29,51	98,00	0
A	202682300000	29,51	98,30	30
B	202682304000	31,09	98,50	0
B	202682400000	29,51	99,40	0
B	202682404000	31,09	98,00	0
B	202690120000	29,51	98,00	0
B	202690240000	29,51	98,00	0
B	202690244000	31,09	98,00	0
B	202690480000	29,51	98,00	0
B	202690484000	31,09	98,00	0
B	202690604000	31,09	98,00	0
B	202691100000	29,51	98,00	0
B	202880120000	29,51	98,00	0
B	202880124000	31,09	98,00	0
B	202880240000	29,51	100,20	0
B	202880244000	31,09	98,00	0
B	202880480000	29,51	98,00	0
B	202881100000	29,51	97,90	0
B	202881200000	29,51	98,00	0
B	202881204000	31,09	98,00	0
A	202882300000	29,51	98,90	50
A	202882304000	31,09	98,60	30
B	202882400000	29,51	98,00	0
B	202890120000	29,51	98,90	0
B	202890124000	31,09	98,00	0
B	202890240000	29,51	98,80	0
B	202890244000	31,09	98,00	0
B	202891100000	29,51	98,00	0
<b>Série 22</b>				
B	222180084000	25,49	98,00	0
B	222180124000	25,49	92,80	0
A	222180244000	25,49	96,30	30
B	222180484000	25,49	98,00	0
B	222181104000	25,49	98,00	0
B	222181204000	25,49	98,00	0
A	222182304000	25,49	95,30	200
B	222182404000	25,49	98,00	0
A	222190124000	25,49	96,10	100
A	222190244000	25,49	97,40	200
B	222190484000	25,49	98,00	0
B	222191104000	25,49	98,00	0
B	222280084000	30,32	103,00	0
A	222280124000	30,32	98,90	30
A	222280244000	30,32	103,00	100
B	222280484000	30,32	103,00	0
B	222281104000	30,32	101,40	0
B	222281204000	30,32	100,20	0
B	222281254000	30,32	103,00	0
A	222282304000	30,32	102,30	200
A	222282404000	30,32	102,80	30
A	222290124000	30,32	102,70	200
A	222290244000	30,32	103,40	200
B	222290484000	30,32	103,00	0
B	222290604000	30,32	103,00	0
B	222291104000	30,32	103,00	0
B	222380084000	30,32	103,00	0
A	222380124000	30,32	99,30	30
A	222380244000	30,32	103,10	50
B	222380484000	30,32	103,00	0
B	222381104000	30,32	103,00	0
B	222381204000	30,32	103,00	0
A	222382304000	30,32	101,80	300
B	222382404000	30,32	103,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	222390124000	30,32	102,70	100
A	222390244000	30,32	103,60	200
B	222390484000	30,32	103,00	0
B	222390604000	30,32	103,00	0
B	222391104000	30,32	103,00	0
B	222480124000	30,32	103,00	0
B	222480244000	30,32	103,00	0
B	222481104000	30,32	103,00	0
A	222482304000	30,32	101,90	50
B	222482404000	30,32	101,00	0
B	222490124000	30,32	101,00	0
A	222490244000	30,32	103,50	30
B	222490484000	30,32	101,00	0
A	223200121320	32,12	87,30	10
A	223200121340	36,13	87,60	30
B	223200121540	36,13	89,20	0
A	223200124320	32,12	87,20	100
A	223200124340	36,13	87,30	200
A	223200124420	32,12	88,70	10
B	223200124440	36,13	88,00	0
A	223200124520	32,12	87,80	30
A	223200124540	36,13	88,10	50
A	223200241320	32,12	88,40	200
A	223200241340	36,13	88,60	100
A	223200241420	32,12	89,80	50
B	223200241440	36,13	88,00	0
A	223200241520	32,12	89,00	100
A	223200241540	36,13	89,30	20
A	223200244320	32,12	89,00	200
A	223200244340	36,13	88,60	200
A	223200244420	32,12	89,90	50
A	223200244440	36,13	89,90	50
A	223200244520	32,12	89,00	200
A	223200244540	36,13	89,50	100
A	223202301320	32,12	89,00	200
A	223202301340	36,13	89,20	200
B	223202301420	32,12	88,00	0
B	223202301440	36,13	90,50	0
A	223202301520	32,12	89,10	50
A	223202301540	36,13	89,50	10
A	223202304320	32,12	88,70	300
A	223202304340	36,13	88,70	200
A	223202304420	32,12	90,20	50
A	223202304440	36,13	90,50	30
A	223202304520	32,12	89,50	100
A	223202304540	36,13	89,90	100
A	223400241320	45,47	168,20	30
A	223400241340	49,50	168,30	20
B	223400241620	45,47	168,00	0
B	223400241640	49,50	169,60	0
B	223400241720	45,47	168,00	0
B	223400241740	46,70	168,00	0
A	223400244320	45,47	168,30	100
A	223400244340	49,50	168,60	100
A	223400244620	45,47	169,70	50
B	223400244640	49,50	168,00	0
A	223400244720	45,47	168,50	20
B	223400481320	45,47	168,00	0
B	223400481340	49,50	168,00	0
B	223400484320	45,47	168,00	0
B	223401201320	45,47	168,00	0
B	223401201340	49,50	168,00	0
B	223401204340	49,50	165,70	0
B	223401204620	45,47	168,00	0
B	223401204640	49,50	168,00	0
B	223401204740	46,70	168,00	0



Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	223402301320	45,47	167,10	30
A	223402301340	49,50	166,80	10
B	223402301620	45,47	168,00	0
B	223402301640	49,50	168,00	0
B	223402301720	45,47	168,00	0
B	223402301740	46,70	169,30	0
A	223402304320	45,47	166,90	200
A	223402304340	49,50	167,40	200
A	223402304620	45,47	168,10	30
A	223402304640	49,50	167,90	50
B	223402304720	45,47	168,40	0
B	224400124310	81,10	391,20	0
B	224400124610	81,10	413,90	0
B	224400124710	81,10	394,40	0
A	224400244310	81,10	397,60	15
B	224400244610	81,10	419,00	0
B	224400244710	81,10	397,00	0
A	224401204310	81,10	389,00	5
B	224401204610	81,10	412,60	0
B	224401204710	81,10	404,90	0
A	224402304310	81,10	422,30	50
A	224402304610	81,10	417,60	5
A	224402304710	81,10	422,30	10
B	224400124717	80,96	391,80	0
B	224400244717	80,96	398,70	0
B	224401204717	80,96	398,70	0
B	224402304717	80,96	419,70	0
B	226400124310	89,19	392,20	0
A	226400124610	89,19	415,20	5
B	226400124710	89,19	394,40	0
A	226400244310	89,19	397,70	10
A	226400244610	89,19	416,50	5
A	226400244710	89,19	396,90	5
A	226401204310	89,19	391,60	10
A	226401204610	89,19	414,20	5
B	226401204710	89,19	390,00	0
A	226402304310	89,19	421,80	30
A	226402304610	89,19	414,30	20
A	226402304710	89,19	422,40	5
B	226400124717	87,14	397,70	0
B	226400244717	87,14	397,70	0
B	226401204717	87,14	397,70	0
B	226402304717	87,14	420,50	0
B	227200121310	37,90	132,30	0
B	227200241310	37,90	131,40	0
B	227202301310	37,90	132,00	0
B	227200241410	37,90	133,50	0
B	227202301410	37,90	132,80	0
B	227202301510	37,90	131,70	0
B	227400241410	53,71	262,60	0
B	227402301410	53,71	258,70	0
<b>Série 26</b>				
A	260180120000	11,94	47,50	300
A	260180240000	11,94	47,50	300
A	260180480000	11,94	47,50	30
A	260181100000	11,94	47,50	30
A	260182300000	11,94	47,50	300
A	260280120000	15,81	52,60	200
A	260280240000	15,81	52,60	200
B	260280480000	15,81	52,60	0
A	260281100000	15,81	52,60	30
A	260282300000	15,81	52,60	300
A	260380120000	15,81	53,80	100
A	260380240000	15,81	53,80	200
B	260380480000	15,81	53,80	0
A	260381100000	15,81	53,80	30

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	260382300000	15,81	53,80	200
A	260480120000	15,81	53,70	50
A	260480240000	15,81	53,70	30
B	260480480000	15,81	53,70	0
B	260481100000	15,81	53,70	0
A	260482300000	15,81	53,70	300
B	260680120000	15,81	52,60	0
B	260680240000	15,81	52,60	0
B	260680480000	15,81	52,60	0
B	260681100000	15,81	52,60	0
A	260682300000	15,81	52,60	100
B	260880120000	15,81	53,90	0
B	260880240000	15,81	53,90	0
B	260880480000	15,81	53,90	0
B	260881100000	15,81	53,90	0
A	260882300000	15,81	53,90	100
<b>Série 27</b>				
A	270181100000	14,17	40,00	100
A	270182300000	14,17	40,00	300
A	270581100000	18,20	42,00	50
A	270582300000	18,20	42,00	300
B	270681100000	18,20	42,36	0
A	270682300000	18,20	42,40	50
A	272182300000	14,17	40,50	300
A	272582300000	18,20	42,80	300
B	272682300000	18,20	42,80	0
<b>Série 30</b>				
B	302270030010	5,79	4,70	0
A	302270050010	5,79	4,70	200
A	302270060010	5,79	4,70	20
A	302270090010	5,79	4,70	20
A	302270120010	5,79	4,70	1000
A	302270240010	5,79	4,70	500
A	302270480010	7,02	4,70	100
B	302290050010	5,79	4,50	0
B	302290060010	5,79	4,50	0
B	302290090010	5,79	4,50	0
A	302290120010	5,79	4,50	80
A	302290240010	5,79	4,50	80
B	302290480010	7,02	4,50	0
<b>Série 32</b>				
A	322170052000	4,79	4,50	500
A	322170052300	4,79	4,50	160
A	322170054000	5,13	4,50	120
A	322170054300	5,13	4,50	20
A	322170122000	4,79	4,50	1000
A	322170122300	4,79	4,50	500
A	322170124000	5,13	4,50	1000
A	322170124300	5,13	4,50	400
B	322170182300	4,79	4,50	0
A	322170242000	4,79	4,50	1000
A	322170242300	4,79	4,50	160
A	322170244000	5,13	4,50	1000
A	322170244300	5,13	4,50	100
A	322170482000	5,21	4,50	240
A	322170482300	5,21	4,50	80
B	322170484000	5,55	4,50	0
B	322170484300	5,55	4,50	0
<b>Série 34</b>				
A	345170050010	10,09	4,90	3000
B	345170050019	10,78	4,90	0
B	345170050310	10,09	4,90	0
B	345170050319	10,78	4,90	0
A	345170054010	10,97	4,90	300
B	345170054019	11,66	4,90	0
B	345170054310	10,97	4,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	345170054319	11,66	4,90	0
A	345170055010	12,70	4,90	500
B	345170055019	13,39	4,90	0
B	345170055310	12,70	4,90	0
B	345170055319	13,39	4,90	0
B	345170060010	10,09	4,90	0
B	345170060310	10,09	4,90	0
A	345170120010	7,35	4,90	5000
A	345170120019	8,04	4,90	500
B	345170120310	7,35	4,90	0
A	345170124010	8,23	4,90	1000
B	345170124019	8,92	4,90	0
A	345170124310	8,23	4,90	100
A	345170125010	9,96	4,90	1000
B	345170125310	9,96	4,90	0
A	345170240010	7,35	4,90	5000
A	345170240019	8,04	4,90	250
A	345170240310	7,35	4,90	1000
A	345170244010	8,23	4,90	2000
A	345170244310	8,23	4,90	1000
A	345170245010	9,96	4,90	3000
B	345170245019	10,65	4,90	0
B	345170245310	9,96	4,90	0
A	345170480010	10,09	4,90	1000
B	345170480019	10,78	4,90	0
B	345170480310	10,09	4,90	0
B	345170484010	10,97	4,90	0
B	345170484310	10,97	4,90	0
A	345170485010	12,70	4,90	500
B	345170485310	12,70	4,90	0
A	345170600010	11,74	4,90	5000
B	345170600019	12,43	4,90	0
B	345170600310	11,74	4,90	0
A	345170604010	12,62	4,90	100
B	345170604310	12,62	4,90	0
A	345170605010	14,35	4,90	1000
B	345170605310	14,35	4,90	0
A	348170058240	31,23	3,50	60
A	348170059024	29,44	3,50	100
A	348170128240	31,23	3,50	20
A	348170129024	29,43	3,50	100
A	348170247048	22,97	3,50	100
B	348170247220	29,43	3,50	0
A	348170248240	31,23	3,50	500
A	348170249024	29,43	3,50	1000
A	348170607048	22,97	3,50	20
B	348170607220	29,43	3,50	0
A	348170608240	31,23	3,50	100
A	348170609024	29,43	3,50	200
<b>Série 36</b>				
A	361190034011	2,30	7,30	25
A	361190054011	2,30	7,30	200
A	361190064011	2,30	7,30	50
A	361190094011	2,30	6,90	100
A	361190124011	2,30	7,30	1000
B	361190184011	2,30	7,30	0
A	361190244011	2,30	7,30	1000
A	361190484011	2,84	7,30	100
<b>Série 38</b>				
A	380100240060	31,15	64,50	20
B	380100600060	32,71	64,50	0
B	380101250060	33,80	64,50	0
A	380102400060	33,80	64,50	20
B	380170120050	25,16	64,50	0
A	380170240050	25,16	64,50	50
B	380170600050	26,72	64,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	381100240060	31,48	60,00	0
B	381100600060	33,04	60,00	0
B	381101250060	34,13	60,00	0
B	381102400060	34,13	60,00	0
B	381170120050	26,77	60,00	0
B	381170240050	26,77	60,00	0
B	381170600050	28,32	60,00	0
A	382100120060	48,91	34,20	20
A	382100240060	48,91	34,20	50
B	382100248240	74,22	34,20	0
A	382100249024	72,31	34,20	20
A	383170248240	51,69	63,40	20
A	383170249024	53,14	63,40	100
B	384100248240	58,00	59,50	0
B	384170248240	53,29	59,50	0
A	384170249024	54,74	59,50	20
A	385100120060	20,79	30,30	200
B	385100124060	21,72	30,30	0
B	385100125060	23,55	30,30	0
A	385100240060	20,79	30,90	500
B	385100240060SPB	23,11	30,90	0
A	385100244060	21,72	30,90	20
B	385100245060	23,55	30,90	0
A	385100480060	23,69	30,90	50
B	385100484060	24,62	30,90	0
B	385100485060	26,46	30,90	0
B	385100600060	25,44	30,90	0
B	385100604060	26,37	30,90	0
B	385100605060	28,21	30,90	0
A	385101250060	25,85	30,90	500
B	385101254060	26,79	30,90	0
B	385101255060	28,62	30,90	0
A	385102400060	25,85	30,90	500
B	385102400060SPB	28,17	30,90	0
B	385102404060	26,79	30,90	0
A	385102405060	28,62	30,90	50
A	385131250060	37,29	31,10	100
B	385131254060	38,22	31,10	0
B	385131255060	40,06	31,10	0
A	385132400060	37,29	31,10	100
B	385132404060	38,22	31,10	0
B	385132405060	40,06	31,10	0
A	385170060050	22,39	29,90	20
B	385170064050	23,32	29,90	0
B	385170065050	25,15	29,90	0
A	385170120050	19,48	29,90	500
B	385170120050SPB	21,80	29,90	0
B	385170124050	20,42	29,90	0
A	385170125050	22,25	29,90	20
A	385170240050	19,48	29,90	500
B	385170240050SPB	21,80	29,90	0
A	385170244050	20,42	29,90	50
A	385170245050	22,25	29,90	50
A	385170480050	22,39	30,00	50
B	385170484050	23,32	30,00	0
B	385170485050	25,15	30,00	0
B	385170600050	24,14	30,00	0
B	385170600050SPB	26,46	30,00	0
B	385170604050	25,07	30,00	0
B	385170605050	26,90	30,00	0
A	385182400060	26,90	31,00	100
B	385200120060	31,83	64,50	0
A	385200240060	31,83	64,50	200
B	385200480060	33,41	64,50	0
B	385200600060	33,41	64,50	0
A	385201250060	34,48	64,50	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	385202400060	34,48	64,50	50
A	385270120050	25,84	65,40	20
A	385270240050	25,84	65,40	500
B	385270480050	27,42	65,40	0
B	385270600050	27,42	65,40	0
A	385282300060	33,31	65,50	50
A	386100120060	22,41	30,30	10
B	386100124060	23,34	30,30	0
B	386100125060	25,18	30,30	0
A	386100240060	22,41	30,30	500
B	386100244060	23,34	30,30	0
B	386100245060	25,18	30,30	0
B	386100480060	25,31	30,30	0
B	386100484060	26,25	30,30	0
B	386100485060	28,08	30,30	0
B	386100600060	27,06	30,30	0
B	386100604060	27,99	30,30	0
B	386100605060	29,83	30,30	0
A	386101250060	27,46	30,30	100
B	386101254060	28,40	30,30	0
B	386101255060	30,23	30,30	0
A	386102400060	27,46	30,30	100
B	386102404060	28,40	30,30	0
B	386102405060	30,23	30,30	0
B	386131250060	38,83	31,50	0
B	386131254060	39,76	31,50	0
B	386131255060	41,59	31,50	0
A	386132400060	38,83	31,50	50
B	386132404060	39,76	31,50	0
B	386132405060	41,59	31,50	0
B	386170060050	24,03	30,50	0
B	386170064050	24,96	30,50	0
B	386170065050	26,80	30,50	0
A	386170120050	21,13	30,50	100
B	386170124050	22,06	30,50	0
B	386170125050	23,89	30,50	0
A	386170240050	21,13	30,50	500
A	386170244050	22,06	30,50	100
B	386170245050	23,89	30,50	0
B	386170480050	24,02	30,50	0
B	386170484050	24,95	30,50	0
B	386170485050	26,79	30,50	0
B	386170600050	25,77	30,50	0
B	386170604050	26,70	30,50	0
B	386170605050	28,54	30,50	0
B	386200120060	32,16	60,30	0
A	386200240060	32,16	60,30	50
B	386200480060	33,74	60,30	0
B	386200600060	33,74	60,30	0
B	386201250060	34,81	60,30	0
B	386202400060	34,81	60,30	0
B	386270120050	27,44	60,30	0
A	386270240050	27,44	60,30	100
B	386270480050	29,02	60,30	0
B	386270600050	29,02	60,30	0
B	386282300060	33,61	60,30	0
B	388101257048	37,76	29,40	0
B	388101258240	46,51	29,40	0
B	388101259024	44,60	29,40	0
B	388102407048	37,76	29,30	0
B	388102408240	46,51	29,30	0
B	388102409024	44,60	29,30	0
B	388131257048	49,19	29,30	0
B	388131258240	57,95	29,30	0
B	388131259024	56,04	29,30	0
B	388132407048	49,19	29,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	388132408240	57,95	29,30	0
B	388132409024	56,04	29,30	0
B	388170068240	44,80	28,80	0
B	388170069024	42,90	28,80	0
B	388170247048	36,04	28,80	0
A	388170248240	44,80	28,80	100
A	388170249024	42,89	28,80	500
B	388170607048	36,04	28,80	0
B	388170608240	44,80	28,80	0
B	388170609024	42,89	28,80	0
B	388171259024	42,89	28,80	0
B	389101257048	39,37	29,50	0
B	389101258240	48,12	29,50	0
B	389101259024	46,22	29,50	0
B	389102407048	39,37	29,50	0
B	389102408240	48,12	29,50	0
B	389102409024	46,22	29,50	0
B	389131257048	50,73	29,50	0
B	389131258240	59,49	29,50	0
B	389131259024	57,58	29,50	0
B	389132407048	50,73	29,50	0
B	389132408240	59,49	29,50	0
B	389132409024	57,58	29,50	0
B	389170068240	46,44	29,50	0
B	389170069024	44,54	29,50	0
B	389170247048	37,68	29,50	0
A	389170248240	46,44	29,50	20
A	389170249024	44,53	29,50	100
B	389170607048	37,68	29,50	0
B	389170608240	46,44	29,50	0
B	389170609024	44,53	29,50	0
<b>Série 39</b>				
B	390001259024	43,95	33,00	0
B	390070069024	42,35	31,40	0
B	390070129024	42,34	31,40	0
A	390070249024	42,34	31,40	200
B	390082309024	43,95	31,40	0
B	390100060060	21,84	32,50	0
B	390100060073	28,76	32,50	0
A	390100120060	18,93	32,50	20
B	390100120073	25,19	32,50	0
A	390100240060	18,93	32,50	500
B	390100240073	25,19	32,50	0
B	390101250060	25,20	32,50	0
B	390101250073	31,77	32,50	0
B	390102400073	46,33	32,50	0
A	390182300060	25,20	33,70	50
B	390182300073	31,77	33,70	0
B	391001258240	45,86	35,50	0
B	391001259024	43,95	35,50	0
B	391070069024	42,35	35,50	0
B	391070129024	42,34	35,50	0
B	391070248240	44,24	35,50	0
A	391070249024	42,34	35,50	200
B	391082309024	43,95	35,50	0
B	391100060060	21,84	37,30	0
B	391100060073	28,76	37,30	0
A	391100120060	18,93	37,30	300
B	391100120073	25,19	37,30	0
A	391100240060	18,93	36,80	500
B	391100240073	25,19	36,80	0
A	391101250060	25,20	38,80	100
B	391101250073	31,77	38,80	0
B	391102400073	46,33	38,80	0
A	391182300060	25,20	38,50	500
B	391182300073	31,77	38,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	392070069024	43,08	36,50	0
B	392070129024	43,08	36,50	0
A	392070249024	43,07	36,50	50
B	392082309024	45,22	36,50	0
B	392100060060	22,57	37,70	0
B	392100120060	19,66	37,70	0
A	392100240060	19,66	37,70	200
B	392101250060	26,47	37,70	0
B	392182300060	26,47	38,90	0
A	393000249024	43,07	38,80	20
B	393001258240	47,13	38,80	0
B	393001259024	45,22	38,80	0
B	393002408240	56,17	38,80	0
A	393002409024	54,26	38,80	10
B	393031259024	45,92	38,80	0
B	393032309024	45,92	38,80	0
B	393070069024	43,08	38,20	0
B	393070129024	43,08	38,20	0
A	393070248240	44,98	38,20	20
A	393070249024	43,07	38,20	100
B	393070609024	45,22	38,20	0
B	393071259024	45,22	38,20	0
B	393072209024	45,22	38,20	0
B	393082309024	45,22	38,20	0
B	393100060060	22,57	39,10	0
A	393100120060	19,66	39,10	20
A	393100240060	19,66	39,10	1000
B	393100600060	26,47	39,10	0
A	393101250060	26,47	39,10	100
A	393102400060	30,86	39,10	20
B	393131250060	27,17	39,10	0
B	393132300060	27,17	39,10	0
B	393171250060	26,47	40,80	0
A	393172200060	26,47	40,80	20
A	393182300060	26,47	41,00	50
B	394000248240	44,98	38,60	0
B	394000249024	43,07	38,60	0
B	394001259024	45,22	38,60	0
B	394070069024	43,08	38,60	0
B	394070129024	43,07	38,60	0
B	394072207048	38,37	38,60	0
B	394082309024	45,22	38,60	0
B	394100065060	25,33	39,70	0
B	394100125060	22,43	39,70	0
A	394100245060	22,43	39,70	20
B	394101255060	29,23	39,70	0
B	394172205060	29,23	39,70	0
B	394182305060	29,23	39,70	0
B	395001259024	45,22	39,70	0
B	395070069024	43,08	39,70	0
B	395070129024	43,07	39,70	0
B	395070249024	43,07	39,70	0
B	395082309024	45,22	39,70	0
B	395100060060	22,57	39,70	0
B	395100120060	19,66	39,70	0
A	395100240060	19,66	32,70	20
B	395101250060	26,47	39,70	0
B	395182300060	26,47	39,70	0
A	396000249024	43,07	32,80	20
B	396001259024	45,22	32,80	0
B	396002408240	56,17	32,80	0
A	396002409024	54,26	32,80	10
B	396031259024	45,92	32,80	0
B	396032309024	45,92	32,80	0
B	396070069024	43,08	32,80	0
B	396070129024	43,07	32,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	396070248240	44,98	32,80	100
A	396070249024	43,07	32,80	100
B	396070609024	45,22	32,80	0
B	396071259024	45,22	32,80	0
B	396072209024	45,22	32,80	0
B	396082309024	45,22	32,80	0
B	396100060060	22,57	33,80	0
A	396100120060	19,66	33,80	10
A	396100240060	19,66	33,80	500
B	396100600060	26,47	33,80	0
B	396101250060	26,47	33,80	0
A	396102400060	30,86	33,80	20
B	396131250060	27,17	33,80	0
B	396132300060	27,17	33,80	0
B	396171250060	26,47	33,80	0
B	396172200060	26,47	33,80	0
B	396182300060	26,47	33,80	0
B	397000249024	43,07	33,80	0
B	397001259024	45,22	33,80	0
B	397070069024	43,08	33,80	0
B	397070129024	43,07	33,80	0
B	397070249024	43,07	33,80	0
B	397082309024	45,22	33,80	0
B	397100065060	25,33	33,80	0
B	397100125060	22,43	33,80	0
B	397100245060	22,43	33,80	0
B	397101255060	29,23	33,80	0
B	397182305060	29,23	33,80	0
B	398000129024	70,37	43,10	0
B	398000249024	70,37	43,10	0
B	398100120060	46,97	43,10	0
A	398100240060	46,97	43,10	50
B	399000129024	67,88	36,80	0
B	399000249024	69,71	36,80	0
B	399100120060	44,48	38,10	0
A	399100240060	44,48	38,10	10
<b>Série 40</b>				
B	401170062016	8,00	17,10	0
B	401170062316	8,00	17,10	0
B	401170092000	7,61	17,10	0
B	401170122000	6,11	17,10	0
B	401170122300	6,11	17,10	0
B	401170122316	6,50	17,10	0
B	401170242000	6,11	17,10	0
B	401170242300	6,11	17,10	0
B	401170242316	6,50	17,10	0
B	401170482016	8,00	17,10	0
B	401170482300	7,61	17,10	0
B	401170482316	8,00	17,10	0
B	401170602016	8,00	17,10	0
B	401170602300	7,61	17,10	0
B	401170602316	8,00	17,10	0
B	403160050000	13,44	17,10	0
B	403160060000	13,44	17,10	0
B	403160060001	14,42	17,10	0
A	403160120000	11,98	17,10	50
B	403160120001	12,96	17,10	0
B	403160120300	11,98	17,10	0
B	403160120301	12,96	17,10	0
B	403160124300	13,04	17,10	0
B	403160240000	11,98	17,10	0
B	403160244300	13,04	17,10	0
B	403160480000	13,44	17,10	0
B	403160480300	13,44	17,10	0
B	403160600000	13,44	17,10	0
B	403161100000	14,45	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	403170050000	6,59	17,00	1000
B	403170050001	7,57	17,00	0
B	403170050300	6,59	17,00	0
B	403170054000	7,65	17,00	0
B	403170054001	8,63	17,00	0
B	403170060000	6,59	17,00	0
B	403170060001	7,57	17,00	0
B	403170060300	6,59	17,00	0
B	403170064000	7,65	17,00	0
B	403170065000	9,56	17,00	0
B	403170070000	6,59	17,00	0
B	403170070300	6,59	17,00	0
B	403170090000	6,59	17,00	0
B	403170090001	7,57	17,00	0
B	403170092000	7,20	17,00	0
B	403170095001	10,54	17,00	0
A	403170120000	5,13	17,00	1000
A	403170120001	6,11	17,00	1000
B	403170120300	5,13	17,00	0
B	403170120301	6,11	17,00	0
A	403170121020	5,13	17,00	2000
A	403170121320	5,13	17,00	2000
B	403170122000	5,74	17,00	0
B	403170122001	6,72	17,00	0
B	403170122300	5,74	17,00	0
B	403170122301	6,72	17,00	0
B	403170124000	6,19	17,00	0
B	403170125000	8,10	17,00	0
B	403170125001	9,08	17,00	0
A	403170140000	6,59	17,00	150
B	403170140001	7,57	17,00	0
B	403170140300	6,59	17,00	0
B	403170142000	7,20	17,00	0
B	403170142001	8,18	17,00	0
B	403170142300	7,20	17,00	0
A	403170180000	6,59	17,00	250
B	403170180001	7,57	17,00	0
B	403170180300	6,59	17,00	0
B	403170185000	9,56	17,00	0
A	403170210000	6,59	17,00	50
B	403170215000	9,56	17,00	0
B	403170215301	10,54	17,00	0
A	403170240000	5,13	17,00	2000
A	403170240001	6,11	17,00	1000
B	403170240300	5,13	17,00	0
B	403170240301	6,11	17,00	0
A	403170241020	5,13	17,00	5000
A	403170241320	5,13	17,00	2000
B	403170242000	5,74	17,00	0
B	403170242001	6,72	17,00	0
B	403170242300	5,74	17,00	0
B	403170244000	6,19	17,00	0
B	403170245000	8,10	17,00	0
B	403170245001	9,08	17,00	0
B	403170280000	6,59	17,00	0
B	403170280001	7,57	17,00	0
B	403170280301	7,57	17,00	0
B	403170360000	6,59	17,00	0
B	403170362300	7,20	17,00	0
A	403170480000	6,59	17,00	50
B	403170480001	7,57	17,00	0
B	403170480300	6,59	17,00	0
B	403170480301	7,57	17,00	0
B	403170482000	7,20	17,00	0
B	403170485000	9,56	17,00	0
A	403170600000	6,59	17,00	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403170604001	8,63	17,00	0
B	403170605000	9,56	17,00	0
B	403170605001	10,54	17,00	0
B	403170900000	7,60	17,00	0
B	403170905000	10,57	17,00	0
B	403171100000	7,60	17,00	0
B	403171100001	8,58	17,00	0
B	403180060000	7,27	17,00	0
B	403180064300	8,33	17,00	0
A	403180120000	6,45	17,00	500
B	403180120001	7,43	17,00	0
B	403180120300	6,45	17,00	0
B	403180120301	7,43	17,00	0
B	403180125000	9,42	17,00	0
A	403180240000	6,45	17,00	2000
A	403180240001	7,43	17,00	200
B	403180240300	6,45	17,00	0
B	403180240301	7,43	17,00	0
B	403180242000	7,06	17,00	0
B	403180244000	7,51	17,00	0
B	403180244001	8,49	17,00	0
B	403180244300	7,51	17,00	0
B	403180245000	9,42	17,00	0
B	403180245001	10,40	17,00	0
A	403180480000	7,27	17,00	200
B	403180480001	8,25	17,00	0
B	403180480300	7,27	17,00	0
B	403180482000	7,88	17,00	0
B	403180485000	10,24	17,00	0
B	403180600000	7,27	17,00	0
B	403180605000	10,24	17,00	0
A	403181100000	8,32	17,00	500
B	403181100001	9,30	17,00	0
B	403181100300	8,32	17,00	0
B	403181100301	9,30	17,00	0
B	403181102000	8,93	17,00	0
B	403181105000	11,29	17,00	0
B	403181105001	12,27	17,00	0
B	403181105300	11,29	17,00	0
A	403181200000	8,32	17,00	300
B	403181200001	9,30	17,00	0
B	403181200300	8,32	17,00	0
B	403181202000	8,93	17,00	0
B	403181205000	11,29	17,00	0
B	403181205001	12,27	17,00	0
B	403181250000	8,33	17,00	0
B	403181250001	9,31	17,00	0
B	403181250300	8,33	17,00	0
B	403181252000	8,94	17,00	0
B	403181252001	9,92	17,00	0
A	403182300000	10,58	17,00	1000
A	403182300001	11,56	17,00	100
B	403182300300	10,58	17,00	0
B	403182300301	11,56	17,00	0
A	403182302000	11,19	17,00	150
A	403182305000	13,55	17,00	100
B	403182305001	14,53	17,00	0
B	403182305300	13,55	17,00	0
A	403182400000	10,58	17,00	100
B	403182400001	11,56	17,00	0
B	403182400300	10,58	17,00	0
B	403182405000	13,55	17,00	0
B	403190040000	6,59	17,00	0
B	403190040001	7,57	17,00	0
B	403190040003	9,56	17,00	0
B	403190040300	6,59	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403190040301	7,57	17,00	0
B	403190042000	7,20	17,00	0
B	403190042300	7,20	17,00	0
B	403190045000	9,56	17,00	0
A	403190050000	6,59	17,00	50
B	403190050001	7,57	17,00	0
B	403190050300	6,59	17,00	0
B	403190052000	7,20	17,00	0
B	403190052001	8,18	17,00	0
B	403190055003	12,53	17,00	0
A	403190060000	6,59	17,00	100
B	403190060001	7,57	17,00	0
B	403190060003	9,56	17,00	0
B	403190060300	6,59	17,00	0
B	403190060301	7,57	17,00	0
B	403190060303	9,56	17,00	0
B	403190062000	7,20	17,00	0
B	403190064000	7,65	17,00	0
B	403190065000	9,56	17,00	0
B	403190065001	10,54	17,00	0
B	403190065300	9,56	17,00	0
B	403190070000	6,59	17,00	0
B	403190070001	7,57	17,00	0
B	403190070300	6,59	17,00	0
B	403190070301	7,57	17,00	0
B	403190072000	7,20	17,00	0
B	403190075000	9,56	17,00	0
B	403190090000	6,59	17,00	0
B	403190090001	7,57	17,00	0
B	403190090003	9,56	17,00	0
B	403190090300	6,59	17,00	0
B	403190090301	7,57	17,00	0
B	403190090303	9,56	17,00	0
B	403190092000	7,20	17,00	0
B	403190092001	8,18	17,00	0
B	403190092300	7,20	17,00	0
B	403190095000	9,56	17,00	0
B	403190095001	10,54	17,00	0
A	403190120000	5,13	17,00	2000
A	403190120001	6,11	17,00	1000
B	403190120003	8,10	17,00	0
B	403190120300	5,13	17,00	0
A	403190120301	6,11	17,00	150
B	403190120303	8,10	17,00	0
B	403190122000	5,74	17,00	0
A	403190122001	6,72	17,00	150
B	403190122300	5,74	17,00	0
B	403190122301	6,72	17,00	0
B	403190124000	6,19	17,00	0
B	403190124001	7,17	17,00	0
B	403190124300	6,19	17,00	0
B	403190125000	8,10	17,00	0
B	403190125001	9,08	17,00	0
B	403190125300	8,10	17,00	0
B	403190140000	6,59	17,00	0
B	403190140001	7,57	17,00	0
B	403190140003	9,56	17,00	0
B	403190140300	6,59	17,00	0
B	403190140301	7,57	17,00	0
B	403190142000	7,20	17,00	0
B	403190142001	8,18	17,00	0
B	403190142300	7,20	17,00	0
B	403190144000	7,65	17,00	0
B	403190145000	9,56	17,00	0
B	403190145001	10,54	17,00	0
B	403190145300	9,56	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403190180000	6,59	17,00	0
B	403190180001	7,57	17,00	0
B	403190180003	9,56	17,00	0
B	403190180300	6,59	17,00	0
B	403190180301	7,57	17,00	0
B	403190182000	7,20	17,00	0
B	403190185000	9,56	17,00	0
B	403190185300	9,56	17,00	0
B	403190210000	6,59	17,00	0
B	403190210001	7,57	17,00	0
B	403190210300	6,59	17,00	0
B	403190210301	7,57	17,00	0
B	403190212000	7,20	17,00	0
B	403190212001	8,18	17,00	0
B	403190212300	7,20	17,00	0
B	403190215000	9,56	17,00	0
A	403190240000	5,13	17,00	5000
A	403190240001	6,11	17,00	1000
B	403190240003	8,10	17,00	0
A	403190240300	5,13	17,00	50
A	403190240301	6,11	17,00	50
B	403190240303	8,10	17,00	0
A	403190242000	5,74	17,00	1000
B	403190242001	6,72	17,00	0
B	403190242300	5,74	17,00	0
B	403190242301	6,72	17,00	0
B	403190244000	6,19	17,00	0
B	403190244001	7,17	17,00	0
B	403190244300	6,19	17,00	0
A	403190245000	8,10	17,00	150
B	403190245001	9,08	17,00	0
B	403190245003	11,07	17,00	0
B	403190245300	8,10	17,00	0
B	403190245301	9,08	17,00	0
A	403190280000	6,59	17,00	150
B	403190280001	7,57	17,00	0
B	403190280003	9,56	17,00	0
B	403190280300	6,59	17,00	0
B	403190280301	7,57	17,00	0
B	403190282000	7,20	17,00	0
B	403190282001	8,18	17,00	0
B	403190282003	10,17	17,00	0
B	403190282300	7,20	17,00	0
B	403190285000	9,56	17,00	0
B	403190285001	10,54	17,00	0
B	403190285300	9,56	17,00	0
B	403190360000	6,59	17,00	0
B	403190360001	7,57	17,00	0
B	403190360300	6,59	17,00	0
B	403190360301	7,57	17,00	0
B	403190362000	7,20	17,00	0
B	403190365000	9,56	17,00	0
A	403190480000	6,59	17,00	150
B	403190480001	7,57	17,00	0
B	403190480003	9,56	17,00	0
B	403190480300	6,59	17,00	0
B	403190480301	7,57	17,00	0
B	403190482000	7,20	17,00	0
B	403190482001	8,18	17,00	0
B	403190482300	7,20	17,00	0
B	403190485000	9,56	17,00	0
B	403190485001	10,54	17,00	0
B	403190485300	9,56	17,00	0
B	403190600000	6,59	17,00	0
B	403190600001	7,57	17,00	0
B	403190600003	9,56	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403190600300	6,59	17,00	0
B	403190600301	7,57	17,00	0
B	403190602000	7,20	17,00	0
B	403190602001	8,18	17,00	0
B	403190604000	7,65	17,00	0
B	403190605000	9,56	17,00	0
B	403190800000	7,60	17,00	0
B	403190800300	7,60	17,00	0
B	403190900000	7,60	17,00	0
B	403190900001	8,58	17,00	0
B	403190900300	7,60	17,00	0
B	403190900301	8,58	17,00	0
B	403190902000	8,21	17,00	0
B	403191100000	7,60	17,00	0
B	403191100001	8,58	17,00	0
B	403191100003	10,57	17,00	0
B	403191100300	7,60	17,00	0
B	403191100301	8,58	17,00	0
B	403191102000	8,21	17,00	0
B	403191102001	9,19	17,00	0
B	403191102300	8,21	17,00	0
B	403191102301	9,19	17,00	0
B	403191105000	10,57	17,00	0
B	403191105001	11,55	17,00	0
B	403191105003	13,54	17,00	0
B	403191105300	10,57	17,00	0
B	403191105301	11,55	17,00	0
B	403191105303	13,54	17,00	0
B	403191250000	11,08	17,00	0
B	403191250001	12,06	17,00	0
B	403191250003	14,05	17,00	0
B	403191250300	11,08	17,00	0
B	403191252000	11,69	17,00	0
B	403191252001	12,67	17,00	0
B	403191255303	17,02	17,00	0
B	403191450000	11,08	17,00	0
B	404170062000	6,11	17,30	0
B	404170062016	6,51	17,30	0
B	404170062300	6,11	17,30	0
B	404170062316	6,51	17,30	0
B	404170092000	6,11	17,30	0
B	404170092016	6,51	17,30	0
B	404170092316	6,51	17,30	0
B	404170122016	5,02	17,30	0
B	404170122316	5,02	17,30	0
A	404170242000	4,62	17,30	1000
B	404170242016	5,02	17,30	0
B	404170242316	5,02	17,30	0
B	404170482016	6,51	17,30	0
B	404170482300	6,11	17,30	0
B	404170482316	6,51	17,30	0
B	404170602000	6,11	17,30	0
B	404170602016	6,51	17,30	0
B	404170602300	6,11	17,30	0
B	404170602316	6,51	17,30	0
B	405160050000	13,44	17,10	0
B	405160060000	13,44	17,10	0
B	405160120000	11,98	17,10	0
B	405160120001	12,96	17,10	0
B	405160125000	14,95	17,10	0
B	405160240000	11,98	17,10	0
B	405160240001	12,96	17,10	0
B	405160242000	12,59	17,10	0
B	405160480000	13,44	17,10	0
B	405161100000	14,45	17,10	0
B	405161100300	14,45	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	405170050000	6,59	16,30	150
B	405170050001	7,57	16,30	0
B	405170060000	6,59	16,30	0
B	405170062000	7,20	16,30	0
B	405170062301	8,18	16,30	0
B	405170070000	6,59	16,30	0
B	405170090000	6,59	16,30	0
B	405170092000	7,20	16,30	0
B	405170092001	8,18	16,30	0
A	405170120000	5,13	17,10	1000
B	405170120001	6,11	17,10	0
B	405170120300	5,13	17,10	0
B	405170122000	5,74	17,10	0
B	405170122001	6,72	17,10	0
B	405170122300	5,74	17,10	0
B	405170122301	6,72	17,10	0
B	405170124000	6,19	17,10	0
B	405170124001	7,17	17,10	0
B	405170125000	8,10	17,10	0
B	405170140000	6,59	17,10	0
B	405170140300	6,59	17,10	0
B	405170180000	6,59	17,10	0
B	405170180001	7,57	17,10	0
B	405170210300	6,59	17,10	0
B	405170212001	8,18	17,10	0
A	405170240000	5,13	16,30	1000
B	405170240001	6,11	16,30	0
B	405170240300	5,13	16,30	0
B	405170240301	6,11	16,30	0
B	405170242000	5,74	16,30	0
B	405170242001	6,72	16,30	0
B	405170242301	6,72	16,30	0
B	405170244000	6,19	16,30	0
B	405170244001	7,17	16,30	0
B	405170245000	8,10	16,30	0
B	405170280000	6,59	16,30	0
B	405170280300	6,59	16,30	0
B	405170360000	6,59	17,10	0
B	405170480000	6,59	17,10	0
B	405170480001	7,57	17,10	0
B	405170485001	10,54	17,10	0
B	405170600000	6,59	17,10	0
B	405170600001	7,57	17,10	0
B	405170900300	7,60	17,10	0
B	405171100000	7,60	17,10	0
B	405171102000	8,21	17,10	0
B	405171250000	11,08	17,10	0
B	405180060000	7,27	17,20	0
B	405180060300	7,27	17,20	0
B	405180064300	8,33	17,20	0
B	405180065000	10,24	17,20	0
A	405180120000	6,45	17,20	500
B	405180120001	7,43	17,20	0
B	405180120300	6,45	17,20	0
A	405180240000	6,45	17,20	500
B	405180240001	7,43	17,20	0
B	405180240300	6,45	17,20	0
B	405180240301	7,43	17,20	0
B	405180242000	7,06	17,20	0
B	405180244000	7,51	17,20	0
B	405180245000	9,42	17,20	0
B	405180245001	10,40	17,20	0
B	405180245301	10,40	17,20	0
A	405180480000	7,27	17,20	50
B	405180480001	8,25	17,20	0
B	405180485000	10,24	17,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405180600000	7,27	17,20	0
A	405181100000	8,32	17,20	150
B	405181100001	9,30	17,20	0
B	405181100300	8,32	17,20	0
B	405181102001	9,91	17,20	0
B	405181102300	8,93	17,20	0
B	405181105000	11,29	17,20	0
B	405181105001	12,27	17,20	0
B	405181105300	11,29	17,20	0
A	405181200000	8,32	17,20	150
B	405181200001	9,30	17,20	0
B	405181200300	8,32	17,20	0
B	405181205000	11,29	17,20	0
B	405181250000	8,33	17,20	0
B	405181250001	9,31	17,20	0
B	405181252001	9,92	17,20	0
B	405181252301	9,92	17,20	0
B	405181255000	11,30	17,20	0
A	405182300000	10,58	16,70	1000
A	405182300001	11,56	17,40	50
B	405182300300	10,58	17,20	0
B	405182300301	11,56	17,20	0
B	405182302000	11,19	17,20	0
B	405182305000	13,55	17,20	0
B	405182305001	14,53	17,20	0
B	405182305300	13,55	17,20	0
A	405182400000	10,58	17,20	300
B	405182400001	11,56	17,20	0
B	405182400300	10,58	17,20	0
B	405182405000	13,55	17,20	0
B	405182405001	14,53	17,20	0
B	405182405300	13,55	17,20	0
B	405190040000	6,59	16,90	0
B	405190040001	7,57	16,90	0
B	405190040003	9,56	16,90	0
B	405190040300	6,59	16,90	0
B	405190040301	7,57	16,90	0
B	405190042000	7,20	16,90	0
B	405190045000	9,56	16,90	0
B	405190050000	6,59	16,90	0
B	405190050001	7,57	16,90	0
B	405190050300	6,59	16,90	0
A	405190060000	6,59	16,90	50
B	405190060001	7,57	16,90	0
B	405190060003	9,56	16,90	0
B	405190060300	6,59	16,90	0
B	405190060301	7,57	16,90	0
B	405190062000	7,20	16,90	0
B	405190065000	9,56	16,90	0
B	405190065001	10,54	16,90	0
B	405190070000	6,59	16,90	0
B	405190070001	7,57	16,90	0
B	405190070003	9,56	16,90	0
B	405190070300	6,59	16,90	0
B	405190070301	7,57	16,90	0
B	405190072000	7,20	16,90	0
B	405190075000	9,56	16,90	0
A	405190090000	6,59	16,90	50
B	405190090001	7,57	16,90	0
B	405190090003	9,56	16,90	0
B	405190090300	6,59	16,90	0
B	405190090301	7,57	16,90	0
B	405190090303	9,56	16,90	0
B	405190092000	7,20	16,90	0
B	405190095000	9,56	16,90	0
A	405190120000	5,13	16,90	1000

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	405190120001	6,11	16,90	150
B	405190120003	8,10	16,90	0
B	405190120300	5,13	16,90	0
B	405190120301	6,11	16,90	0
B	405190120303	8,10	16,90	0
B	405190122000	5,74	16,90	0
B	405190122001	6,72	16,90	0
B	405190122300	5,74	16,90	0
B	405190122301	6,72	16,90	0
B	405190122303	8,71	16,90	0
B	405190124000	6,19	16,90	0
B	405190124300	6,19	16,90	0
B	405190124301	7,17	16,90	0
B	405190125000	8,10	16,90	0
B	405190125001	9,08	16,90	0
B	405190140000	6,59	16,90	0
B	405190140001	7,57	16,90	0
B	405190140003	9,56	16,90	0
B	405190140300	6,59	16,90	0
B	405190140301	7,57	16,90	0
B	405190142000	7,20	16,90	0
B	405190142300	7,20	16,90	0
B	405190144300	7,65	16,90	0
B	405190145000	9,56	16,90	0
B	405190180000	6,59	16,90	0
B	405190180001	7,57	16,90	0
B	405190180003	9,56	16,90	0
B	405190180300	6,59	16,90	0
B	405190180301	7,57	16,90	0
B	405190182000	7,20	16,90	0
B	405190185000	9,56	16,90	0
B	405190185003	12,53	16,90	0
B	405190210000	6,59	16,90	0
B	405190210001	7,57	16,90	0
B	405190210003	9,56	16,90	0
B	405190210300	6,59	16,90	0
B	405190210301	7,57	16,90	0
B	405190212000	7,20	16,90	0
B	405190215000	9,56	16,90	0
A	405190240000	5,13	16,90	2000
A	405190240001	6,11	16,90	1000
B	405190240003	8,10	19,00	0
B	405190240300	5,13	16,90	0
B	405190240301	6,11	16,90	0
B	405190240303	8,10	16,90	0
B	405190242000	5,74	16,90	0
B	405190242001	6,72	16,90	0
B	405190242003	8,71	16,90	0
B	405190242300	5,74	16,90	0
B	405190242301	6,72	16,90	0
B	405190244000	6,19	16,90	0
B	405190244300	6,19	16,90	0
A	405190245000	8,10	16,90	50
B	405190245001	9,08	16,90	0
B	405190245003	11,07	16,90	0
B	405190280000	6,59	16,90	0
B	405190280001	7,57	16,90	0
B	405190280003	9,56	16,90	0
B	405190280300	6,59	16,90	0
B	405190280301	7,57	16,90	0
B	405190282000	7,20	16,90	0
B	405190282001	8,18	16,90	0
B	405190282300	7,20	16,90	0
B	405190285000	9,56	16,90	0
B	405190360000	6,59	16,90	0
B	405190360001	7,57	16,90	0



Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405190360003	9,56	16,90	0
B	405190360300	6,59	16,90	0
B	405190360301	7,57	16,90	0
B	405190362000	7,20	16,90	0
B	405190365000	9,56	16,90	0
B	405190365001	10,54	16,90	0
B	405190480000	6,59	16,90	0
B	405190480001	7,57	16,90	0
B	405190480003	9,56	16,90	0
B	405190480300	6,59	16,90	0
B	405190480301	7,57	16,90	0
B	405190482000	7,20	16,90	0
B	405190485000	9,56	16,90	0
B	405190485001	10,54	16,90	0
B	405190600000	6,59	16,90	0
B	405190600001	7,57	16,90	0
B	405190600003	9,56	16,90	0
B	405190600300	6,59	16,90	0
B	405190600301	7,57	16,90	0
B	405190602000	7,20	16,90	0
B	405190605000	9,56	16,90	0
B	405190900000	7,60	16,90	0
B	405190900001	8,58	16,90	0
B	405190900003	10,57	16,90	0
B	405190900300	7,60	16,90	0
B	405190900301	8,58	16,90	0
B	405190902000	8,21	16,90	0
B	405190905000	10,57	16,90	0
B	405191100000	7,60	16,90	0
B	405191100001	8,58	16,90	0
B	405191100003	10,57	16,90	0
B	405191100300	7,60	16,90	0
B	405191100301	8,58	16,90	0
B	405191100303	10,57	16,90	0
B	405191102000	8,21	16,90	0
B	405191105000	10,57	16,90	0
B	405191105001	11,55	16,90	0
B	405191250000	11,08	16,90	0
B	405191250001	12,06	16,90	0
B	405191250300	11,08	16,90	0
B	405191255000	14,05	16,90	0
B	405191450000	11,08	16,90	0
B	405260050000	14,60	16,80	0
B	405260050300	14,60	16,80	0
B	405260060000	14,60	16,80	0
B	405260060001	15,58	16,80	0
B	405260062300	15,68	16,80	0
B	405260065001	22,10	16,80	0
A	405260120000	13,12	16,80	50
B	405260120001	14,10	16,80	0
B	405260120300	13,12	16,80	0
B	405260125000	19,64	16,80	0
B	405260125001	20,62	16,80	0
A	405260240000	13,12	16,80	50
B	405260240001	14,10	16,80	0
B	405260240300	13,12	16,80	0
B	405260242000	14,20	16,80	0
B	405260245000	19,64	16,80	0
B	405260245001	20,62	16,80	0
B	405260480000	14,60	16,80	0
B	405260480001	15,58	16,80	0
B	405260600000	14,60	16,80	0
B	405261100000	15,61	16,80	0
B	405261105001	23,11	16,80	0
A	405270050000	7,75	16,60	100
B	405270050001	8,73	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405270052000	8,83	17,10	0
B	405270055000	14,27	17,10	0
A	405270060000	7,75	16,50	150
B	405270060001	8,73	16,50	0
B	405270062000	8,83	16,50	0
B	405270064000	8,77	16,50	0
B	405270065000	14,27	16,50	0
B	405270070000	7,75	16,50	0
A	405270090000	7,75	16,00	1000
B	405270090001	8,73	16,00	0
B	405270092000	8,83	16,00	0
B	405270092300	8,83	16,00	0
A	405270120000	6,27	17,40	2000
A	405270120001	7,25	17,40	1000
A	405270120300	6,27	16,90	250
B	405270120301	7,25	17,30	0
A	405270122000	7,35	17,30	500
B	405270122001	8,33	18,00	0
B	405270122300	7,35	17,20	0
B	405270124000	7,29	17,20	0
A	405270125000	12,79	17,20	50
B	405270125001	13,77	17,20	0
B	405270140000	7,75	17,20	0
B	405270140300	7,75	17,20	0
B	405270145000	14,27	17,20	0
B	405270145001	15,25	17,20	0
A	405270180000	7,75	16,80	50
B	405270185000	14,27	17,40	0
B	405270210000	7,75	17,40	0
B	405270210001	8,73	17,40	0
B	405270210300	7,75	17,40	0
B	405270215000	14,27	17,40	0
A	405270240000	6,27	16,70	2000
A	405270240001	7,25	17,40	1000
B	405270240300	6,27	17,40	0
B	405270242000	7,35	17,40	0
A	405270242001	8,33	17,40	500
B	405270242300	7,35	17,40	0
B	405270244000	7,29	16,70	0
A	405270245000	12,79	16,80	250
A	405270245001	13,77	17,40	50
B	405270245300	12,79	17,40	0
B	405270280000	7,75	17,40	0
B	405270280001	8,73	17,40	0
B	405270285000	14,27	17,40	0
B	405270360000	7,75	17,40	0
B	405270360001	8,73	17,40	0
A	405270480000	7,75	16,50	250
A	405270480001	8,73	16,50	1000
B	405270482000	8,83	16,50	0
B	405270482001	9,81	16,50	0
B	405270482300	8,83	16,50	0
B	405270485000	14,27	16,50	0
B	405270485001	15,25	16,50	0
A	405270600000	7,75	16,90	1000
B	405270600001	8,73	16,90	0
B	405270602001	9,81	16,90	0
B	405270605000	14,27	16,90	0
B	405270605001	15,25	16,90	0
B	405270900000	8,76	16,90	0
B	405270900001	9,74	16,90	0
B	405270902000	9,84	16,90	0
B	405270905001	16,26	16,90	0
B	405270905301	16,26	16,90	0
A	405271100000	8,76	16,90	50
B	405271100001	9,74	16,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405271100300	8,76	16,90	0
B	405271100301	9,74	16,90	0
B	405271105001	16,26	16,90	0
A	405271250000	12,22	16,90	50
B	405271255000	18,74	16,90	0
B	405280060000	8,44	16,80	0
B	405280060001	9,42	16,80	0
A	405280120000	7,61	16,80	1000
B	405280120001	8,59	16,80	0
B	405280120300	7,61	16,80	0
B	405280122000	8,69	16,80	0
B	405280122300	8,69	16,80	0
B	405280125000	14,13	16,80	0
B	405280125001	15,11	16,80	0
A	405280240000	7,61	16,80	3000
A	405280240001	8,59	16,80	300
B	405280240300	7,61	16,80	0
B	405280242000	8,69	16,80	0
B	405280242001	9,67	16,80	0
B	405280242300	8,69	16,80	0
A	405280245000	14,13	16,80	100
B	405280245001	15,11	16,80	0
A	405280480000	8,44	16,80	1000
B	405280480001	9,42	16,80	0
B	405280482000	9,52	16,80	0
B	405280485000	14,96	16,80	0
B	405280485001	15,94	16,80	0
B	405280600000	8,44	16,80	0
B	405280605000	14,96	16,80	0
A	405281100000	9,49	16,80	1000
A	405281100001	10,47	16,80	50
B	405281100300	9,49	16,80	0
B	405281102000	10,57	16,80	0
B	405281102001	11,55	16,80	0
B	405281104000	10,51	17,00	0
B	405281105000	16,01	16,80	0
B	405281105001	16,99	16,80	0
B	405281105300	16,01	16,80	0
A	405281200000	9,49	16,80	1000
A	405281200001	10,47	16,80	50
B	405281200300	9,49	16,80	0
B	405281202000	10,57	16,80	0
B	405281202001	11,55	16,80	0
B	405281205000	16,01	16,80	0
B	405281205001	16,99	16,80	0
B	405281250000	9,49	16,80	0
B	405281250001	10,47	16,80	0
B	405281252001	11,55	16,80	0
B	405281255000	16,01	16,80	0
A	405282300000	11,74	16,30	1000
A	405282300001	12,72	16,80	250
B	405282300300	11,74	16,80	0
B	405282300301	12,72	16,80	0
A	405282302000	12,82	16,80	300
A	405282302001	13,80	16,80	300
B	405282304000	12,76	17,00	0
A	405282305000	18,26	16,80	500
B	405282305001	19,24	16,80	0
B	405282305300	18,26	16,80	0
A	405282400000	11,74	16,80	1000
B	405282400001	12,72	16,80	0
B	405282402000	12,82	16,80	0
B	405282402001	13,80	16,80	0
B	405282405000	18,26	16,80	0
B	405282405001	19,24	16,80	0
B	405290040000	7,75	17,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405290040001	8,73	17,20	0
B	405290040003	10,72	17,20	0
B	405290040300	7,75	17,20	0
B	405290040301	8,73	17,20	0
B	405290042000	8,83	17,20	0
B	405290045000	14,27	17,20	0
B	405290045001	15,25	17,20	0
A	405290050000	7,75	17,20	150
B	405290050001	8,73	17,20	0
B	405290050003	10,72	17,20	0
B	405290050300	7,75	17,20	0
B	405290055000	14,27	17,20	0
A	405290060000	7,75	17,20	250
B	405290060001	8,73	17,20	0
B	405290060003	10,72	17,20	0
B	405290060300	7,75	17,20	0
B	405290060301	8,73	17,20	0
B	405290062000	8,83	17,20	0
B	405290062001	9,81	17,20	0
B	405290062300	8,83	17,20	0
B	405290064000	8,77	17,00	0
B	405290065000	14,27	17,20	0
B	405290065001	15,25	17,20	0
B	405290065003	17,24	17,20	0
B	405290070000	7,75	17,20	0
B	405290070001	8,73	17,20	0
B	405290070300	7,75	17,20	0
B	405290070301	8,73	17,20	0
B	405290072001	9,81	17,20	0
B	405290075000	14,27	17,20	0
B	405290090000	7,75	17,20	0
B	405290090001	8,73	17,20	0
B	405290090003	10,72	17,20	0
B	405290090300	7,75	17,20	0
B	405290090301	8,73	17,20	0
B	405290092000	8,83	17,20	0
B	405290092001	9,81	17,20	0
B	405290095000	14,27	17,20	0
A	405290120000	6,27	17,20	2000
A	405290120001	7,25	17,80	1000
B	405290120003	9,24	17,20	0
A	405290120300	6,27	16,70	50
A	405290120301	7,25	17,20	50
A	405290122000	7,35	17,20	300
A	405290122001	8,33	17,20	500
B	405290122300	7,35	17,20	0
A	405290122301	8,33	17,20	500
B	405290124000	7,29	17,00	0
B	405290124001	8,27	17,00	0
A	405290125000	12,79	17,20	50
A	405290125001	13,77	17,80	50
B	405290125003	15,76	17,20	0
B	405290125300	12,79	17,20	0
A	405290140000	7,75	17,20	50
B	405290140001	8,73	17,20	0
B	405290140003	10,72	17,20	0
B	405290140300	7,75	17,20	0
B	405290140301	8,73	17,20	0
B	405290142000	8,83	17,20	0
B	405290142001	9,81	17,20	0
B	405290142300	8,83	17,20	0
B	405290145000	14,27	17,20	0
B	405290145001	15,25	17,20	0
B	405290145300	14,27	17,20	0
A	405290180000	7,75	16,70	50
B	405290180001	8,73	16,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405290180003	10,72	16,70	0
B	405290180300	7,75	16,70	0
B	405290180301	8,73	16,70	0
B	405290182000	8,83	16,70	0
B	405290182001	9,81	16,70	0
B	405290182300	8,83	16,70	0
B	405290182301	9,81	16,70	0
B	405290185000	14,27	16,70	0
B	405290185003	17,24	16,70	0
A	405290210000	7,75	16,10	150
B	405290210001	8,73	16,80	0
B	405290210003	10,72	16,80	0
B	405290210300	7,75	16,80	0
B	405290210301	8,73	16,80	0
B	405290212000	8,83	16,80	0
B	405290212001	9,81	16,80	0
B	405290215000	14,27	16,80	0
B	405290215001	15,25	16,80	0
A	405290240000	6,27	17,20	2000
A	405290240001	7,25	17,90	2000
B	405290240003	9,24	17,20	0
B	405290240300	6,27	16,90	0
B	405290240301	7,25	17,20	0
A	405290242000	7,35	17,20	100
B	405290242001	8,33	17,20	0
B	405290242300	7,35	17,20	0
B	405290242301	8,33	17,20	0
B	405290244000	7,29	17,00	0
B	405290244001	8,27	17,00	0
A	405290245000	12,79	17,20	1000
A	405290245001	13,77	17,80	1000
B	405290245003	15,76	17,20	0
B	405290245300	12,79	17,20	0
B	405290245301	13,77	17,20	0
B	405290280000	7,75	16,80	0
B	405290280001	8,73	17,00	0
B	405290280003	10,72	17,00	0
B	405290280300	7,75	17,00	0
B	405290280301	8,73	17,00	0
B	405290282000	8,83	17,00	0
B	405290282001	9,81	17,00	0
B	405290282300	8,83	17,00	0
B	405290282301	9,81	17,00	0
B	405290285000	14,27	17,00	0
B	405290285001	15,25	17,00	0
B	405290285003	17,24	17,00	0
B	405290285300	14,27	17,00	0
B	405290360000	7,75	17,20	0
B	405290360001	8,73	17,20	0
B	405290360300	7,75	17,20	0
B	405290360301	8,73	17,20	0
B	405290362000	8,83	17,20	0
B	405290365000	14,27	17,20	0
B	405290365001	15,25	17,20	0
A	405290480000	7,75	16,50	1000
A	405290480001	8,73	17,20	50
B	405290480003	10,72	17,20	0
B	405290480300	7,75	17,20	0
B	405290480301	8,73	17,20	0
B	405290482000	8,83	17,20	0
B	405290482001	9,81	17,20	0
B	405290482301	9,81	17,20	0
B	405290485000	14,27	17,20	0
B	405290485001	15,25	17,20	0
B	405290485300	14,27	17,20	0
A	405290600000	7,75	17,20	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405290600001	8,73	17,20	0
B	405290600003	10,72	17,20	0
B	405290600300	7,75	17,20	0
B	405290600301	8,73	17,20	0
B	405290602000	8,83	17,20	0
B	405290602001	9,81	17,20	0
B	405290605000	14,27	17,20	0
B	405290605001	15,25	17,20	0
B	405290605003	17,24	17,20	0
A	405290800000	8,76	16,10	50
B	405290805000	15,28	16,10	0
B	405290900000	8,76	17,20	0
B	405290900001	9,74	17,20	0
B	405290900003	11,73	17,20	0
B	405290900300	8,76	17,20	0
B	405290900301	9,74	17,20	0
B	405290902000	9,84	17,20	0
B	405290905000	15,28	17,20	0
B	405290905001	16,26	17,20	0
A	405291100000	8,76	17,20	1000
B	405291100001	9,74	17,70	0
B	405291100003	11,73	17,20	0
B	405291100300	8,76	17,20	0
B	405291100301	9,74	17,20	0
B	405291102000	9,84	17,20	0
B	405291102001	10,82	17,20	0
B	405291102300	9,84	17,20	0
B	405291105000	15,28	17,20	0
B	405291105001	16,26	17,20	0
B	405291105003	18,25	17,20	0
B	405291105300	15,28	17,20	0
B	405291105301	16,26	17,20	0
A	405291250000	12,22	17,20	50
B	405291250001	13,20	17,20	0
B	405291250300	12,22	17,20	0
B	405291250301	13,20	17,20	0
B	405291252000	13,30	17,20	0
B	405291252001	14,28	17,20	0
B	405291255000	18,74	17,20	0
B	405291255001	19,72	17,20	0
B	405291450000	12,22	17,20	0
B	406160060000	13,70	17,10	0
B	406160064000	14,76	17,10	0
B	406160064001	15,74	17,10	0
B	406160120000	12,22	17,10	0
B	406160120001	13,20	17,10	0
B	406160120301	13,20	17,10	0
B	406160124000	13,28	17,10	0
B	406160124300	13,28	17,10	0
B	406160240000	12,22	17,10	0
B	406160240001	13,20	17,10	0
B	406160240300	12,22	17,10	0
B	406160240301	13,20	17,10	0
B	406160244000	13,28	17,10	0
B	406160244300	13,28	17,10	0
B	406160244301	14,26	17,10	0
B	406160480000	13,70	17,10	0
B	406160484001	15,74	17,10	0
B	406161100000	14,71	17,10	0
B	406161100001	15,69	17,10	0
B	406161100300	14,71	17,10	0
B	406161100301	15,69	17,10	0
B	406161104300	15,77	17,10	0
A	406170050000	6,85	17,10	150
B	406170050001	7,83	17,10	0
B	406170050300	6,85	15,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406170050301	7,83	16,30	0
B	406170054000	7,91	16,30	0
B	406170054001	8,89	16,30	0
B	406170054300	7,91	16,30	0
A	406170060000	6,85	16,30	50
B	406170060001	7,83	16,30	0
B	406170060300	6,85	16,30	0
B	406170060301	7,83	16,30	0
B	406170064000	7,91	16,30	0
B	406170064001	8,89	16,30	0
B	406170064300	7,91	16,30	0
B	406170070000	6,85	16,30	0
B	406170070001	7,83	16,30	0
B	406170070300	6,85	16,30	0
B	406170074000	7,91	16,30	0
B	406170074001	8,89	16,30	0
B	406170074300	7,91	16,30	0
B	406170090000	6,85	16,30	0
B	406170090001	7,83	16,30	0
B	406170090300	6,85	16,30	0
B	406170090301	7,83	16,30	0
B	406170094000	7,91	16,30	0
B	406170094001	8,89	16,30	0
B	406170094300	7,91	16,30	0
A	406170120000	5,37	17,30	1000
A	406170120001	6,35	18,30	1000
A	406170120300	5,37	17,10	50
A	406170120301	6,35	16,40	1000
A	406170121020	5,37	17,10	1000
B	406170121320	5,37	17,10	0
A	406170122020	5,37	17,10	5000
A	406170122320	5,37	17,10	1000
A	406170124000	6,43	17,10	1000
B	406170124001	7,41	17,10	0
A	406170124300	6,43	17,10	1000
B	406170124301	7,41	17,10	0
A	406170140000	6,85	17,10	50
B	406170140001	7,83	17,30	0
B	406170140300	6,85	17,10	0
B	406170140301	7,83	17,10	0
B	406170144000	7,91	17,10	0
B	406170144001	8,89	17,10	0
B	406170144300	7,91	17,10	0
B	406170180000	6,85	17,10	0
B	406170180001	7,83	17,10	0
B	406170180300	6,85	17,10	0
B	406170180301	7,83	17,10	0
B	406170184000	7,91	17,10	0
B	406170184001	8,89	17,10	0
B	406170184300	7,91	17,10	0
B	406170184301	8,89	17,10	0
B	406170210000	6,85	17,10	0
B	406170210001	7,83	17,10	0
B	406170210301	7,83	17,10	0
B	406170214000	7,91	17,10	0
B	406170214001	8,89	17,10	0
B	406170214300	7,91	17,10	0
B	406170214301	8,89	17,10	0
A	406170240000	5,37	16,50	2000
A	406170240001	6,35	16,50	2000
A	406170240300	5,37	15,50	1000
B	406170240301	6,35	16,50	0
A	406170241020	5,37	16,50	1000
B	406170241320	5,37	15,70	0
A	406170242020	5,37	16,50	2000
A	406170242320	5,37	15,70	2000

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	406170244000	6,43	16,50	1000
B	406170244001	7,41	17,10	0
A	406170244300	6,43	16,50	250
B	406170244301	7,41	17,10	0
B	406170280000	6,85	17,10	0
B	406170280300	6,85	17,10	0
B	406170284000	7,91	17,10	0
B	406170284001	8,89	17,10	0
B	406170284300	7,91	17,10	0
B	406170360000	6,85	17,10	0
B	406170360001	7,83	17,10	0
B	406170364000	7,91	17,10	0
B	406170364001	8,89	17,10	0
B	406170364300	7,91	17,10	0
A	406170480000	6,85	16,50	150
B	406170480001	7,83	17,10	0
B	406170480300	6,85	16,50	0
B	406170480301	7,83	16,50	0
B	406170484000	7,91	16,50	0
B	406170484001	8,89	16,50	0
B	406170484300	7,91	16,50	0
B	406170600000	6,85	17,10	0
B	406170600001	7,83	17,10	0
B	406170604000	7,91	17,10	0
B	406170604001	8,89	17,10	0
B	406170604300	7,91	17,10	0
B	406170900000	7,86	17,10	0
B	406170900001	8,84	17,10	0
B	406170900301	8,84	17,10	0
B	406170904000	8,92	17,10	0
B	406170904001	9,90	17,10	0
B	406170904300	8,92	17,10	0
B	406171100000	7,86	17,10	0
B	406171100001	8,84	17,10	0
B	406171100301	8,84	17,10	0
B	406171104000	8,92	17,10	0
B	406171104001	9,90	17,10	0
B	406171104300	8,92	17,10	0
B	406171250000	11,32	17,10	0
B	406171250001	12,30	17,10	0
B	406171254000	12,38	17,10	0
B	406171254001	13,36	17,10	0
B	406171254300	12,38	17,10	0
B	406180060000	7,54	17,10	0
B	406180060001	8,52	17,10	0
B	406180060300	7,54	17,10	0
B	406180060301	8,52	17,10	0
B	406180064000	8,60	17,10	0
B	406180064001	9,58	17,10	0
B	406180064300	8,60	17,10	0
B	406180064301	9,58	17,10	0
A	406180120000	6,70	17,10	100
B	406180120001	7,68	17,10	0
B	406180120300	6,70	17,10	0
B	406180120301	7,68	17,10	0
B	406180124000	7,76	17,10	0
B	406180124001	8,74	17,10	0
B	406180124300	7,76	17,10	0
B	406180124301	8,74	17,10	0
A	406180240000	6,70	17,10	1000
A	406180240001	7,68	17,90	50
B	406180240300	6,70	17,10	0
B	406180240301	7,68	17,10	0
A	406180244000	7,76	17,30	300
B	406180244001	8,74	17,30	0
B	406180244300	7,76	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406180244301	8,74	17,10	0
A	406180480000	7,54	17,10	50
B	406180480001	8,52	17,10	0
B	406180480300	7,54	17,10	0
B	406180480301	8,52	17,10	0
B	406180484000	8,60	17,10	0
B	406180484001	9,58	17,10	0
B	406180484300	8,60	17,10	0
B	406180484301	9,58	17,10	0
B	406180600000	7,54	17,10	0
B	406180600001	8,52	17,10	0
B	406180600300	7,54	17,10	0
B	406180600301	8,52	17,10	0
B	406180604000	8,60	17,10	0
B	406180604001	9,58	17,10	0
B	406180604300	8,60	17,10	0
B	406180604301	9,58	17,10	0
A	406181100000	8,58	17,10	500
B	406181100300	8,58	17,10	0
B	406181100301	9,56	17,10	0
B	406181104000	9,64	17,10	0
B	406181104001	10,62	17,10	0
B	406181104300	9,64	17,10	0
B	406181104301	10,62	17,10	0
A	406181200000	8,58	17,10	100
A	406181200300	8,58	16,50	300
B	406181200301	9,56	17,10	0
B	406181204000	9,64	17,10	0
B	406181204001	10,62	17,10	0
B	406181204300	9,64	17,10	0
B	406181204301	10,62	17,10	0
B	406181250000	8,58	17,10	0
B	406181250300	8,58	17,10	0
B	406181250301	9,56	17,10	0
B	406181254000	9,64	17,10	0
B	406181254001	10,62	17,10	0
B	406181254300	9,64	17,10	0
B	406181254301	10,62	17,10	0
A	406182300000	10,83	17,10	1000
A	406182300001	11,81	17,40	50
A	406182300300	10,83	16,50	100
B	406182300301	11,81	17,10	0
A	406182304000	11,89	16,80	500
B	406182304001	12,87	17,10	0
B	406182304300	11,89	17,10	0
B	406182304301	12,87	17,10	0
A	406182400000	10,83	17,10	100
B	406182400001	11,81	17,10	0
B	406182400300	10,83	17,10	0
B	406182400301	11,81	17,10	0
B	406182404000	11,89	17,10	0
B	406182404001	12,87	17,10	0
B	406182404300	11,89	17,10	0
B	406182404301	12,87	17,10	0
B	406190040000	6,85	17,00	0
B	406190040001	7,83	17,00	0
B	406190040003	9,82	17,00	0
B	406190040300	6,85	17,00	0
B	406190040301	7,83	17,00	0
B	406190044000	7,91	17,00	0
B	406190044001	8,89	17,00	0
B	406190044300	7,91	17,00	0
B	406190044301	8,89	17,00	0
A	406190050000	6,85	17,00	150
B	406190050001	7,83	17,00	0
B	406190050003	9,82	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406190050300	6,85	17,00	0
B	406190050301	7,83	17,00	0
B	406190054000	7,91	17,00	0
B	406190054001	8,89	17,00	0
B	406190054300	7,91	17,00	0
B	406190054301	8,89	17,00	0
A	406190060000	6,85	16,40	150
B	406190060001	7,83	17,00	0
B	406190060003	9,82	16,40	0
B	406190060300	6,85	16,40	0
B	406190060301	7,83	16,40	0
B	406190060303	9,82	16,40	0
B	406190064000	7,91	16,40	0
B	406190064001	8,89	16,40	0
B	406190064300	7,91	16,40	0
B	406190064301	8,89	16,40	0
B	406190070000	6,85	16,40	0
B	406190070001	7,83	17,00	0
B	406190070003	9,82	16,40	0
B	406190070300	6,85	16,40	0
B	406190070301	7,83	16,40	0
B	406190074000	7,91	16,40	0
B	406190074001	8,89	16,40	0
B	406190074300	7,91	16,40	0
B	406190074301	8,89	16,40	0
B	406190090000	6,85	16,40	0
B	406190090001	7,83	16,40	0
B	406190090003	9,82	16,40	0
B	406190090300	6,85	16,40	0
B	406190090301	7,83	16,40	0
B	406190090303	9,82	16,40	0
B	406190094000	7,91	16,40	0
B	406190094001	8,89	16,40	0
B	406190094003	10,88	16,40	0
B	406190094300	7,91	16,40	0
B	406190094301	8,89	16,40	0
A	406190120000	5,37	17,00	5000
A	406190120001	6,35	17,00	2000
A	406190120003	8,34	17,00	50
A	406190120300	5,37	16,40	1000
A	406190120301	6,35	16,40	1000
A	406190120303	8,34	17,00	250
A	406190124000	6,43	17,00	1000
B	406190124001	7,41	17,00	0
B	406190124003	9,40	17,00	0
A	406190124300	6,43	16,40	1000
A	406190124301	7,41	16,40	150
B	406190124303	9,40	17,00	0
B	406190140000	6,85	17,00	0
B	406190140001	7,83	17,00	0
B	406190140003	9,82	17,00	0
B	406190140300	6,85	17,00	0
B	406190140301	7,83	16,40	0
B	406190140303	9,82	17,00	0
B	406190144000	7,91	17,00	0
B	406190144001	8,89	17,00	0
B	406190144003	10,88	17,00	0
B	406190144300	7,91	17,00	0
B	406190144301	8,89	17,00	0
A	406190180000	6,85	16,50	1000
B	406190180001	7,83	16,60	0
B	406190180003	9,82	16,60	0
B	406190180300	6,85	15,80	0
A	406190180301	7,83	15,80	1000
B	406190180303	9,82	17,00	0
B	406190184000	7,91	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406190184001	8,89	17,00	0
B	406190184300	7,91	17,00	0
B	406190184301	8,89	17,00	0
A	406190210000	6,85	15,80	250
B	406190210001	7,83	17,70	0
B	406190210003	9,82	17,00	0
B	406190210300	6,85	17,00	0
A	406190210301	7,83	15,30	150
B	406190214000	7,91	17,00	0
B	406190214001	8,89	17,00	0
B	406190214300	7,91	17,00	0
B	406190214301	8,89	17,00	0
A	406190240000	5,37	16,80	5000
A	406190240001	6,35	16,70	2000
B	406190240003	8,34	18,90	0
A	406190240300	5,37	16,70	1000
A	406190240301	6,35	16,70	1000
B	406190240303	8,34	16,70	0
A	406190244000	6,43	16,70	1000
A	406190244001	7,41	16,70	250
B	406190244003	9,40	16,70	0
A	406190244300	6,43	17,00	1000
B	406190244301	7,41	17,00	0
B	406190280000	6,85	16,70	0
A	406190280001	7,83	16,70	50
B	406190280003	9,82	16,70	0
B	406190280300	6,85	16,70	0
B	406190280301	7,83	16,70	0
B	406190280303	9,82	16,70	0
B	406190284000	7,91	16,70	0
B	406190284001	8,89	16,70	0
B	406190284300	7,91	16,70	0
B	406190284301	8,89	16,70	0
B	406190360000	6,85	17,00	0
B	406190360001	7,83	17,00	0
B	406190360003	9,82	17,00	0
B	406190360300	6,85	17,00	0
B	406190360301	7,83	17,00	0
B	406190364000	7,91	17,00	0
B	406190364001	8,89	17,00	0
B	406190364300	7,91	17,00	0
B	406190364301	8,89	17,00	0
A	406190480000	6,85	16,50	1000
B	406190480001	7,83	17,00	0
B	406190480003	9,82	17,00	0
B	406190480300	6,85	17,00	0
B	406190480301	7,83	17,00	0
B	406190480303	9,82	17,00	0
B	406190484000	7,91	17,00	0
B	406190484001	8,89	17,00	0
B	406190484300	7,91	17,00	0
B	406190484301	8,89	17,00	0
B	406190600000	6,85	17,00	0
B	406190600001	7,83	17,00	0
B	406190600003	9,82	17,00	0
B	406190600300	6,85	17,00	0
B	406190600301	7,83	17,00	0
B	406190600303	9,82	17,00	0
B	406190604000	7,91	17,00	0
B	406190604001	8,89	17,00	0
B	406190604300	7,91	17,00	0
B	406190604301	8,89	17,00	0
B	406190800000	7,86	17,00	0
B	406190800001	8,84	17,00	0
B	406190800003	10,83	17,00	0
B	406190800300	7,86	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406190800301	8,84	17,00	0
B	406190804000	8,92	17,00	0
B	406190804001	9,90	17,00	0
B	406190804300	8,92	17,00	0
B	406190804301	9,90	17,00	0
B	406190900000	7,86	17,00	0
B	406190900001	8,84	17,00	0
B	406190900003	10,83	17,00	0
B	406190900300	7,86	17,00	0
B	406190900301	8,84	17,00	0
B	406190904000	8,92	17,00	0
B	406190904001	9,90	17,00	0
B	406190904300	8,92	17,00	0
B	406190904301	9,90	17,00	0
B	406191100000	7,86	17,00	0
B	406191100001	8,84	16,90	0
B	406191100003	10,83	17,00	0
B	406191100300	7,86	17,00	0
B	406191100301	8,84	17,00	0
B	406191100303	10,83	17,00	0
B	406191104000	8,92	17,00	0
B	406191104001	9,90	17,00	0
B	406191104300	8,92	17,00	0
B	406191104301	9,90	17,00	0
B	406191250000	11,32	17,10	0
B	406191250001	12,30	17,10	0
B	406191250003	14,29	17,00	0
B	406191250300	11,32	17,00	0
B	406191250301	12,30	17,00	0
B	406191250303	14,29	17,00	0
B	406191254000	12,38	17,00	0
B	406191254001	13,36	17,00	0
B	406191254300	12,38	17,00	0
B	406191254301	13,36	17,00	0
B	406191450000	11,32	17,00	0
B	406191450001	12,30	17,00	0
B	406191450003	14,29	17,00	0
B	406191450300	11,32	17,00	0
B	406191450301	12,30	17,00	0
B	406191454000	12,38	17,00	0
B	406191454001	13,36	17,00	0
B	406191454300	12,38	17,00	0
B	406191454301	13,36	17,00	0
A	406270120000	7,95	17,40	250
A	406270124000	8,97	17,40	1000
A	406270240000	7,95	16,80	2000
A	406270244000	8,97	16,80	1000
B	406270480000	9,37	16,70	0
B	406270484000	10,39	16,50	0
B	406271100000	10,42	17,40	0
B	406271104000	11,44	17,80	0
B	406281100000	11,38	16,30	0
B	406281200000	11,38	16,30	0
B	406282300000	14,09	16,30	0
B	406282400000	14,09	16,30	0
B	406281104000	12,40	16,30	0
B	406281204000	12,40	16,30	0
B	406282304000	15,11	16,30	0
B	406282404000	15,11	16,30	0
A	406290120000	7,95	17,30	1000
A	406290124000	8,97	17,30	1000
A	406290240000	7,95	17,20	1000
A	406290244000	8,97	17,30	1000
B	406290480000	9,37	16,70	0
B	406290484000	10,39	17,00	0
B	406291100000	9,37	17,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406291104000	11,44	17,30	0
<b>Série 41</b>				
B	413180240000	6,77	12,80	0
B	413182300000	11,67	12,80	0
A	413190050010	7,11	12,40	100
B	413190050011	8,07	12,40	0
B	413190050310	7,11	12,40	0
B	413190050311	8,07	12,40	0
B	413190054010	8,07	12,40	0
B	413190054011	9,03	12,40	0
B	413190054310	8,07	12,40	0
B	413190054311	9,03	12,40	0
B	413190055010	9,29	12,40	0
B	413190055310	9,29	12,40	0
A	413190060010	7,11	12,40	20
B	413190060011	8,07	12,40	0
B	413190060310	7,11	12,40	0
B	413190060311	8,07	12,40	0
B	413190064010	8,07	12,40	0
B	413190064011	9,03	12,40	0
B	413190064310	8,07	12,40	0
B	413190064311	9,03	12,40	0
B	413190065010	9,29	12,40	0
B	413190065011	10,25	12,40	0
B	413190065310	9,29	12,40	0
B	413190065311	10,25	12,40	0
B	413190090010	7,11	12,40	0
A	413190120010	5,62	12,40	1000
A	413190120011	6,58	12,40	60
B	413190120310	5,62	12,40	0
B	413190120311	6,58	12,40	0
A	413190124010	6,58	12,40	500
B	413190124011	7,54	12,40	0
B	413190124310	6,58	12,40	0
B	413190124311	7,54	12,40	0
B	413190125010	7,80	12,40	0
B	413190125011	8,76	12,40	0
B	413190125310	7,80	12,40	0
B	413190125311	8,76	12,40	0
A	413190240010	5,62	12,40	3000
A	413190240011	6,58	12,40	500
B	413190240310	5,62	12,40	0
B	413190240311	6,58	12,40	0
B	413190244010	6,58	12,40	0
B	413190244011	7,54	12,40	0
B	413190244310	6,58	12,40	0
B	413190244311	7,54	12,40	0
A	413190245010	7,80	12,40	100
B	413190245011	8,76	12,40	0
B	413190245310	7,80	12,40	0
B	413190245311	8,76	12,40	0
A	413190480010	7,11	12,40	60
B	413190480011	8,07	12,40	0
B	413190480310	7,11	12,40	0
B	413190480311	8,07	12,40	0
B	413190484010	8,07	12,40	0
B	413190484011	9,03	12,40	0
B	413190484310	8,07	12,40	0
B	413190484311	9,03	12,40	0
B	413190485010	9,29	12,40	0
B	413190485011	10,25	12,40	0
B	413190485310	9,29	12,40	0
B	413190485311	10,25	12,40	0
B	413190600010	7,11	12,40	0
B	413190600011	8,07	12,40	0
B	413190600310	7,11	12,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	413190600311	8,07	12,40	0
B	413190604010	8,07	12,40	0
B	413190604011	9,03	12,40	0
B	413190604310	8,07	12,40	0
B	413190604311	9,03	12,40	0
B	413190605010	9,29	12,40	0
B	413190605011	10,25	12,40	0
B	413190605310	9,29	12,40	0
B	413190605311	10,25	12,40	0
B	413191100010	8,08	12,40	0
B	413191100011	9,04	12,40	0
B	413191100310	8,08	12,40	0
B	413191100311	9,04	12,40	0
B	413191104010	9,04	12,40	0
B	413191104011	10,00	12,40	0
B	413191104310	9,04	12,40	0
B	413191104311	10,00	12,40	0
B	413191105010	10,26	12,40	0
B	413191105011	11,22	12,40	0
B	413191105310	10,26	12,40	0
B	413191105311	11,22	12,40	0
A	415260124016	7,84	10,50	20
A	415260244016	7,84	10,50	40
B	415280240000	7,89	13,00	0
B	415282300000	13,07	13,00	0
B	415290050010	8,08	11,60	0
A	415290050011	9,04	11,60	100
B	415290050310	8,08	11,60	0
B	415290050311	9,04	11,60	0
B	415290055010	10,26	11,60	0
B	415290055310	10,26	11,60	0
A	415290060010	8,08	11,60	60
B	415290060011	9,04	11,60	0
B	415290060310	8,08	11,60	0
B	415290060311	9,04	11,60	0
B	415290065010	10,26	11,60	0
B	415290065011	11,22	11,60	0
B	415290065310	10,26	11,60	0
B	415290065311	11,22	11,60	0
B	415290090010	8,08	11,60	0
A	415290120010	6,59	11,60	3000
A	415290120011	7,55	11,60	500
B	415290120310	6,59	11,60	0
B	415290120311	7,55	11,60	0
A	415290125010	8,77	11,60	100
A	415290125011	9,73	11,60	60
B	415290125310	8,77	11,60	0
B	415290125311	9,73	11,60	0
A	415290240010	6,59	11,60	3000
A	415290240011	7,55	11,60	1000
B	415290240310	6,59	11,60	0
B	415290240311	7,55	11,60	0
A	415290245010	8,77	11,60	100
A	415290245011	9,73	11,60	100
B	415290245310	8,77	11,60	0
B	415290245311	9,73	11,60	0
A	415290480010	8,08	11,60	100
B	415290480011	9,04	11,60	0
B	415290480310	8,08	11,60	0
B	415290480311	9,04	11,60	0
B	415290485010	10,26	11,60	0
B	415290485011	11,22	11,60	0
B	415290485310	10,26	11,60	0
B	415290485311	11,22	11,60	0
A	415290600010	8,08	11,60	100
B	415290600011	9,04	11,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	415290600310	8,08	11,60	0
B	415290600311	9,04	11,60	0
B	415290605010	10,26	11,60	0
B	415290605011	11,22	11,60	0
B	415290605310	10,26	11,60	0
B	415290605311	11,22	11,60	0
A	415291100010	9,09	11,60	1000
A	415291100011	10,05	11,60	100
B	415291100310	9,09	11,60	0
B	415291100311	10,05	11,60	0
B	415291105010	11,27	11,60	0
B	415291105011	12,23	11,60	0
B	415291105310	11,27	11,60	0
B	415291105311	12,23	11,60	0
A	416160124016	7,70	10,60	20
A	416160124316	10,54	10,60	20
A	416160244016	7,70	10,60	20
A	416160244316	10,54	10,60	20
B	416182300000	12,21	13,30	0
B	416190050010	7,42	11,70	0
B	416190050011	8,38	11,70	0
B	416190050310	7,42	11,70	0
B	416190050311	8,38	11,70	0
B	416190054010	8,38	11,70	0
B	416190054011	9,34	11,70	0
B	416190054310	8,38	11,70	0
B	416190054311	9,34	11,70	0
A	416190060010	7,42	11,70	60
B	416190060011	8,38	11,70	0
B	416190060310	7,42	11,70	0
B	416190060311	8,38	11,70	0
B	416190064010	8,38	11,70	0
B	416190064011	9,34	11,70	0
B	416190064310	8,38	11,70	0
B	416190064311	9,34	11,70	0
B	416190090010	7,42	11,70	0
A	416190120010	5,95	11,70	3000
A	416190120011	6,91	11,70	1000
B	416190120310	5,95	11,70	0
B	416190120311	6,91	11,70	0
A	416190124010	6,91	11,70	500
B	416190124011	7,87	11,70	0
A	416190124310	6,91	11,70	200
B	416190124311	7,87	11,70	0
A	416190240010	5,95	11,70	2000
B	416190240011	6,91	11,70	0
B	416190240310	5,95	11,70	0
B	416190240311	6,91	11,70	0
A	416190244010	6,91	11,70	3000
B	416190244011	7,87	11,70	0
A	416190244310	6,91	11,64	100
B	416190244311	7,87	11,70	0
B	416190480010	7,42	11,70	0
B	416190480011	8,38	11,70	0
B	416190480310	7,42	11,70	0
B	416190480311	8,38	11,70	0
B	416190484010	8,38	11,70	0
B	416190484011	9,34	11,70	0
B	416190484310	8,38	11,70	0
B	416190484311	9,34	11,70	0
B	416190600010	7,42	11,70	0
B	416190600011	8,38	11,70	0
B	416190600310	7,42	11,70	0
B	416190600311	8,38	11,70	0
B	416190604010	8,38	11,70	0
B	416190604011	9,34	11,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	416190604310	8,38	11,70	0
B	416190604311	9,34	11,70	0
A	416191100010	8,45	11,70	200
B	416191100011	9,41	11,70	0
B	416191100310	8,45	11,70	0
B	416191100311	9,41	11,70	0
B	416191104010	9,41	11,70	0
B	416191104011	10,37	11,70	0
B	416191104310	9,41	11,70	0
B	416191104311	10,37	11,70	0
B	418170128240	30,97	10,70	0
A	418170129024	32,34	10,90	20
A	418170248240	30,97	10,70	80
A	418170249024	32,34	10,90	160
<b>Série 43</b>				
A	434170032000	6,16	10,40	100
B	434170032001	6,79	10,40	0
B	434170032300	6,16	10,40	0
B	434170032301	6,79	10,40	0
B	434170034000	6,82	10,40	0
B	434170034001	7,45	10,40	0
B	434170034300	6,82	10,40	0
B	434170034301	7,45	10,40	0
B	434170035000	9,59	10,40	0
B	434170035001	10,22	10,40	0
B	434170035300	9,59	10,40	0
B	434170035301	10,22	10,40	0
A	434170052000	6,16	10,40	500
B	434170052001	6,79	10,40	0
B	434170052300	6,16	10,40	0
B	434170052301	6,79	10,40	0
A	434170055000	9,59	10,40	100
A	434170062000	6,16	10,40	500
B	434170062001	6,79	10,40	0
A	434170062300	6,16	10,40	100
B	434170062301	6,79	10,40	0
B	434170064000	6,82	10,40	0
B	434170064001	7,45	10,40	0
B	434170064300	6,82	10,40	0
B	434170064301	7,45	10,40	0
B	434170065000	9,59	10,40	0
B	434170065001	10,22	10,40	0
B	434170065300	9,59	10,40	0
B	434170065301	10,22	10,40	0
A	434170092000	6,16	10,40	500
B	434170092001	6,79	10,40	0
B	434170092300	6,16	10,40	0
B	434170092301	6,79	10,40	0
B	434170094000	6,82	10,40	0
B	434170094001	7,45	10,40	0
B	434170094300	6,82	10,40	0
B	434170094301	7,45	10,40	0
B	434170095000	9,59	10,40	0
B	434170095001	10,22	10,40	0
B	434170095300	9,59	10,40	0
B	434170095301	10,22	10,40	0
B	434170120001	6,30	10,40	0
A	434170122000	5,01	10,40	500
A	434170122001	5,64	10,40	1000
A	434170122300	5,01	10,40	1000
A	434170122301	5,64	10,40	100
A	434170124000	5,67	10,40	3000
B	434170124001	6,30	10,40	0
B	434170124300	5,67	10,40	0
B	434170124301	6,30	10,40	0
B	434170125000	8,44	10,40	0



Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	434170125001	9,07	10,40	0
B	434170125300	8,44	10,40	0
B	434170125301	9,07	10,40	0
A	434170182000	6,16	10,40	200
B	434170182001	6,79	10,40	0
B	434170182300	6,16	10,40	0
B	434170182301	6,79	10,40	0
B	434170184000	6,82	10,40	0
B	434170184001	7,45	10,40	0
B	434170184300	6,82	10,40	0
B	434170184301	7,45	10,40	0
B	434170185000	9,59	10,40	0
B	434170185001	10,22	10,40	0
B	434170185300	9,59	10,40	0
B	434170185301	10,22	10,40	0
A	434170240001	6,30	10,40	1000
A	434170242000	5,01	10,40	500
A	434170242001	5,64	10,40	2000
A	434170242300	5,01	10,40	1000
A	434170242301	5,64	10,40	100
A	434170244000	5,67	10,40	1000
B	434170244001	6,30	10,40	0
B	434170244300	5,67	10,40	0
B	434170244301	6,30	10,40	0
A	434170245000	8,44	10,40	100
A	434170245001	9,07	10,40	100
B	434170245300	8,44	10,40	0
B	434170245301	9,07	10,40	0
B	434170362000	6,16	10,40	0
B	434170362001	6,79	10,40	0
B	434170362300	6,16	10,40	0
B	434170362301	6,79	10,40	0
B	434170364000	6,82	10,40	0
B	434170364001	7,45	10,40	0
B	434170364300	6,82	10,40	0
B	434170364301	7,45	10,40	0
B	434170365000	9,59	10,40	0
B	434170365001	10,22	10,40	0
B	434170365300	9,59	10,40	0
B	434170365301	10,22	10,40	0
A	434170482000	6,16	10,40	200
A	434170482001	6,79	10,40	500
B	434170482300	6,16	10,40	0
B	434170482301	6,79	10,40	0
B	434170484000	6,82	10,40	0
B	434170484001	7,45	10,40	0
B	434170484300	6,82	10,40	0
B	434170484301	7,45	10,40	0
B	434170485000	9,59	10,40	0
B	434170485001	10,22	10,40	0
B	434170485300	9,59	10,40	0
B	434170485301	10,22	10,40	0
B	436190062300	6,27	9,70	0
A	436190122300	5,13	9,70	500
B	436190122301	5,76	9,70	0
A	436190124300	7,44	9,70	500
A	436190242300	5,13	9,70	100
B	436190242301	5,76	9,70	0
A	436190244300	7,44	9,70	500
B	436190482300	6,27	9,70	0
B	436190482301	6,90	9,70	0
<b>Série 45</b>				
A	453170120310	6,89	17,30	500
B	453170122310	7,87	17,30	0
A	453170240310	6,89	17,30	1000
B	453170242310	7,87	17,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	453190240610	7,33	20,60	0
B	457170060310	7,94	19,70	0
B	457170060410	8,26	19,70	0
B	457170061310	7,94	19,70	0
B	457170061410	8,26	19,70	0
B	457170090310	7,94	19,70	0
B	457170090410	8,26	19,70	0
A	457170120310	6,45	19,70	1000
A	457170120311	7,43	19,70	1000
B	457170120410	6,79	19,70	0
B	457170121310	6,45	19,70	0
B	457170150310	7,94	19,70	0
B	457170150410	8,26	19,70	0
A	457170240310	6,45	19,70	1000
B	457170240311	7,43	19,70	0
B	457170240410	6,79	19,70	0
B	457170241310	6,45	19,70	0
B	457170241311	7,43	19,70	0
A	457170480310	7,94	19,70	500
B	457170480410	8,26	19,70	0
B	457170600310	7,94	19,70	0
B	457170600410	8,26	19,70	0
B	457190120310	6,45	21,00	0
B	459170090310	8,26	19,70	0
A	459170120310	6,79	19,70	2000
A	459170122310	7,77	19,70	1000
A	459170240310	6,79	19,70	1000
A	459170242310	7,77	19,70	500
B	459170600310	8,26	19,70	0
<b>Série 46</b>				
B	465280120020	10,15	19,50	0
A	465280120040	10,15	19,50	20
A	465280120054	12,05	19,50	20
B	465280125040	16,21	19,50	0
B	465280240020	10,15	19,50	0
A	465280240040	10,15	19,50	500
A	465280240054	12,05	19,50	120
B	465280245040	16,21	19,50	0
B	465280480020	10,91	19,50	0
A	465280480040	10,91	19,50	40
A	465280480054	12,81	19,50	40
B	465281100020	11,81	19,50	0
A	465281100040	11,81	19,50	40
A	465281100054	13,71	19,50	40
B	465281100000T	18,01	19,50	0
B	465281200020	11,81	19,50	0
A	465281200040	11,81	19,50	40
A	465281200054	13,71	19,50	20
A	465282300020	14,24	18,80	40
A	465282300040	14,24	19,50	120
A	465282300054	16,14	19,50	40
A	465282305040	20,30	19,50	120
B	465282300000T	21,53	19,50	0
A	465282400054	16,14	19,50	120
B	465290060040	9,95	19,90	0
B	465290120020	8,49	19,90	0
B	465290060040	9,95	19,90	0
A	465290120040	8,49	19,90	500
A	465290120074	10,39	19,90	40
A	465290240000T	13,08	19,90	40
A	465290240020	8,49	19,90	40
A	465290240040	8,49	19,90	500
A	465290240074	10,39	19,90	500
A	465290245040	14,55	19,90	40
B	465290480020	9,95	19,90	0
A	465290480040	9,95	19,90	40

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	465290480074	11,85	19,90	0
B	465290600020	9,95	19,90	0
B	465290600040	9,95	19,90	0
A	465291100000T	16,75	19,90	40
B	465291100020	10,84	19,90	0
A	465291100040	10,84	19,90	20
B	465291100074	12,74	19,90	0
B	465291105040	16,90	19,90	0
A	465291250040	10,84	19,90	40
B	465290720000T	16,75	19,90	0
B	466180120020	8,63	19,60	0
A	466180120040	8,63	19,60	20
B	466180120054	10,53	19,60	0
B	466180124040	9,77	19,60	0
B	466180240020	8,63	19,60	0
A	466180240040	8,63	19,60	40
A	466180240054	10,53	19,60	40
B	466180244040	9,77	19,60	0
B	466180480020	9,55	19,60	0
B	466180480040	9,55	19,60	0
B	466180480054	11,45	19,60	0
B	466181100020	10,45	19,60	0
A	466181100040	10,45	19,60	20
A	466181100054	12,35	19,60	40
B	466181200020	10,45	19,60	0
A	466181200040	10,45	19,60	40
A	466181200054	12,35	19,60	40
B	466181204000T	15,60	19,60	0
A	466182300020	12,72	19,00	40
A	466182300040	12,72	19,60	40
A	466182300054	14,62	19,60	40
B	466182304040	13,86	19,60	0
B	466182305040	15,91	19,60	0
B	466182304000T	19,00	19,60	0
B	466190120020	7,04	20,00	0
A	466190120040	7,04	20,00	1000
A	466190120074	8,94	20,00	40
A	466190124040	8,18	20,00	40
A	466190240020	7,04	20,00	40
A	466190240040	7,04	20,00	500
A	466190240074	8,94	20,00	40
B	466190244000T	13,31	20,00	0
A	466190244040	8,18	20,00	40
A	466190245040	10,23	20,00	40
B	466190480020	8,49	20,00	0
A	466190480040	8,49	20,00	40
B	466190480074	10,39	20,00	0
B	466191100020	9,47	20,00	0
B	466191100040	9,47	20,00	0
B	466191100074	11,37	20,00	0
B	466191104000T	17,28	20,00	0
B	466191250040	9,47	20,00	0
B	466190724000T	16,98	20,00	0
<b>Série 48</b>				
B	481290055007SMA	23,29	64,40	0
B	481290065007SMA	23,29	64,40	0
A	481290125007SMA	21,77	64,40	10
A	481290245007SMA	21,77	64,40	200
A	481290485007SMA	23,29	69,40	10
B	481290605007SMA	23,29	64,40	0
B	481291105007SMA	24,25	64,40	0
B	481291255007SMA	27,73	64,40	0
B	483170120050SMA	16,35	59,90	0
A	483170120050SPA	16,66	59,90	100
B	483170120050SPB	18,98	59,90	0
A	483170240050SMA	16,35	59,90	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	483170240050SPA	16,66	59,90	200
B	483170240050SPB	18,98	59,90	0
B	483170480050SMA	18,06	59,90	0
B	483170480050SPA	18,38	59,90	0
B	483170480050SPB	20,70	59,90	0
B	483171250050SMA	22,65	59,90	0
B	483171250050SPA	22,97	59,90	0
B	483171250050SPB	25,29	59,90	0
B	483180120060SMA	18,55	60,60	0
B	483180120060SPA	18,87	60,60	0
B	483180120060SPB	21,19	60,60	0
B	483180240060SMA	18,55	60,60	0
A	483180240060SPA	18,87	60,60	10
B	483180240060SPB	21,19	60,60	0
B	483180480060SMA	19,55	60,60	0
B	483180480060SPA	19,86	60,60	0
B	483181100060SMA	20,54	60,60	0
B	483181100060SPA	20,86	60,60	0
B	483181100060SPB	23,18	60,60	0
B	483181200060SMA	20,54	60,60	0
A	483181200060SPA	20,86	60,60	100
B	483181200060SPB	23,18	60,60	0
A	483182300060SMA	22,93	60,60	100
A	483182300060SPA	23,25	60,60	10
B	483182300060SPB	25,57	60,60	0
A	483290245060SPA	28,13	70,10	100
B	485270120050SMA	18,01	67,90	0
A	485270120050SPA	18,35	67,90	200
A	485270120050SPB	20,67	67,90	10
A	485270240050SMA	18,01	67,90	300
A	485270240050SPA	18,35	67,90	600
A	485270240050SPB	20,67	67,90	10
A	485270245050SPA	25,26	67,90	10
B	485270480050SMA	19,75	67,90	0
B	485270480050SPA	20,09	67,90	0
B	485270480050SPB	22,41	67,90	0
B	485271250050SMA	24,32	67,90	0
A	485271250050SPA	24,66	67,90	50
B	485271250050SPB	26,98	67,90	0
B	485280120060SMA	20,24	67,60	0
A	485280120060SPA	20,57	67,60	10
B	485280120060SPB	22,89	67,60	0
A	485280240060SMA	20,24	67,60	300
A	485280240060SPA	20,57	67,60	300
A	485280240060SPB	22,89	67,60	10
B	485280480060SMA	21,24	67,60	0
B	485280480060SPA	21,58	67,60	0
A	485281100060SMA	22,23	67,60	20
A	485281100060SPA	22,57	67,60	100
B	485281100060SPB	24,89	67,60	0
A	485281200060SMA	22,23	67,60	10
A	485281200060SPA	22,57	67,60	100
B	485281200060SPB	24,89	67,60	0
A	485282300060SMA	24,61	67,60	600
A	485282300060SPA	24,95	67,60	300
A	485282300060SPB	27,27	67,60	10
B	486170120050SMA	17,06	67,30	0
A	486170120050SPA	17,39	67,30	50
B	486170120050SPB	19,71	67,30	0
B	486170240050SMA	17,06	67,30	0
A	486170240050SPA	17,39	67,30	600
B	486170240050SPB	19,71	67,30	0
B	486170480050SMA	18,79	67,30	0
B	486170480050SPA	19,13	67,30	0
B	486170480050SPB	21,45	67,30	0
B	486171250050SMA	23,36	67,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	486171250050SPA	23,70	67,30	0
B	486171250050SPB	26,02	67,30	0
B	486180120060SMA	19,27	67,90	0
B	486180120060SPA	19,61	67,90	0
B	486180120060SPB	21,93	67,90	0
B	486180240060SMA	19,27	67,90	0
A	486180240060SPA	19,61	67,90	10
B	486180240060SPB	21,93	67,90	0
B	486180480060SMA	20,29	67,90	0
B	486180480060SPA	20,63	67,90	0
B	486181100060SMA	21,26	67,90	0
B	486181100060SPA	21,60	67,90	0
B	486181100060SPB	23,92	67,90	0
B	486181200060SMA	21,26	67,90	0
A	486181200060SPA	21,60	67,90	10
B	486181200060SPB	23,92	67,90	0
B	486182300060SMA	23,65	67,90	0
A	486182300060SPA	23,99	67,90	10
B	486182300060SPB	26,31	67,90	0
B	486270120050SMA	19,79	68,20	0
A	486270120050SPA	20,13	68,20	100
B	486270120050SPB	22,45	68,20	0
A	486270240050SMA	19,79	68,20	100
A	486270240050SPA	20,13	68,20	300
B	486270240050SPB	22,45	68,20	0
B	486271250050SMA	26,10	68,20	0
B	486271250050SPA	26,44	68,20	0
B	488170240050SMA	19,02	56,50	0
B	488170240050SPA	19,37	56,50	0
B	48P370120050SMA	16,35	48,70	0
B	48P370120050SPA	16,66	48,70	0
B	48P370240050SMA	16,35	48,70	0
A	48P370240050SPA	16,66	48,70	10
B	48P380120060SMA	18,55	49,10	0
B	48P380120060SPA	18,87	49,10	0
B	48P380240060SMA	18,55	49,10	0
B	48P380240060SPA	18,87	49,10	0
B	48P381100060SMA	20,54	49,10	0
B	48P381100060SPA	20,86	49,10	0
B	48P382300060SMA	22,93	49,10	0
B	48P382300060SPA	23,25	49,10	0
B	48P570120050SMA	18,01	54,50	0
A	48P570120050SPA	18,35	54,50	50
A	48P570240050SMA	18,01	54,50	10
A	48P570240050SPA	18,35	54,50	100
B	48P580120060SMA	20,24	54,30	0
B	48P580120060SPA	20,57	54,30	0
B	48P580240060SMA	20,24	54,30	0
B	48P580240060SPA	20,57	54,30	0
B	48P581100060SMA	22,23	54,30	0
B	48P581100060SPA	22,57	54,30	0
B	48P582300060SMA	24,61	54,30	0
A	48P582300060SPA	24,95	54,30	100
B	48P670120050SMA	17,06	53,80	0
A	48P670120050SPA	17,39	53,80	10
B	48P670240050SMA	17,06	53,80	0
A	48P670240050SPA	17,39	53,80	10
B	48P680120060SMA	19,27	55,00	0
B	48P680120060SPA	19,61	55,00	0
B	48P680240060SMA	19,27	55,00	0
B	48P680240060SPA	19,61	55,00	0
B	48P681100060SMA	21,26	55,00	0
B	48P681100060SPA	21,60	55,00	0
B	48P682300060SMA	23,65	55,00	0
A	48P682300060SPA	23,99	55,00	10
B	48P870120050SMA	19,79	55,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	48P870120050SPA	20,13	55,70	0
B	48P870240050SMA	19,79	55,70	0
A	48P870240050SPA	20,13	55,70	30
<b>Série 4C</b>				
B	4C0180120060SPA	21,21	65,70	0
A	4C0180240060SPA	21,21	65,70	10
B	4C0180480060SPA	22,31	65,70	0
B	4C0181100060SPA	23,14	65,70	0
A	4C0181200060SPA	23,14	65,70	100
A	4C0182300060SPA	25,55	65,70	10
A	4C0190120050SPA	18,72	65,30	100
A	4C0190240050SPA	18,72	65,30	600
B	4C0190480050SPA	20,43	65,30	0
B	4C0191100050SPA	21,30	65,30	0
B	4C0191250050SPA	21,30	65,30	0
B	4C0280120060SPA	23,44	70,70	0
A	4C0280240060SPA	23,44	70,70	100
B	4C0280480060SPA	24,37	70,70	0
B	4C0281100060SPA	25,20	70,70	0
A	4C0281200060SPA	25,20	70,70	100
A	4C0282300060SPA	27,77	70,70	100
A	4C0290120050SPA	20,87	70,10	100
A	4C0290240050SPA	20,87	70,10	600
A	4C0290480050SPA	22,59	70,10	10
B	4C0291100050SPA	23,36	70,10	0
A	4C0291250050SPA	23,36	70,10	100
B	4C5180120060SPA	21,93	57,30	0
B	4C5180240060SPA	21,93	57,30	0
B	4C5180480060SPA	23,03	57,30	0
B	4C5181100060SPA	23,86	57,30	0
B	4C5181200060SPA	23,86	57,30	0
B	4C5182300060SPA	26,27	57,30	0
B	4C5190120050SPA	19,44	50,00	0
B	4C5190240050SPA	19,44	50,00	0
B	4C5190480050SPA	21,15	50,00	0
B	4C5191100050SPA	22,02	50,00	0
B	4C5191250050SPA	22,02	50,00	0
B	4C5280120060SPA	24,39	61,40	0
B	4C5280240060SPA	24,39	61,40	0
B	4C5280480060SPA	25,32	61,40	0
B	4C5281100060SPA	26,15	61,40	0
B	4C5281200060SPA	26,15	61,40	0
B	4C5282300060SPA	28,73	61,40	0
B	4C5290120050SPA	21,83	61,60	0
A	4C5290240050SPA	21,83	61,60	100
B	4C5290480050SPA	23,54	61,60	0
B	4C5291100050SPA	24,32	61,60	0
B	4C5291250050SPA	24,32	61,60	0
B	4CP180120060SPA	21,21	51,10	0
B	4CP180240060SPA	21,21	51,10	0
B	4CP181100060SPA	23,14	51,10	0
A	4CP182300060SPA	25,55	51,10	10
A	4CP190120050SPA	18,72	51,60	10
A	4CP190240050SPA	18,72	51,10	30
B	4CP280120060SPA	23,44	56,30	0
B	4CP280240060SPA	23,44	56,30	0
B	4CP281100060SPA	25,20	56,30	0
A	4CP282300060SPA	27,77	56,30	30
A	4CP290120050SPA	20,87	56,70	10
A	4CP290240050SPA	20,87	56,70	50
<b>Série 50</b>				
A	501290051000	13,55	19,50	1000
A	501290121000	12,12	19,50	3000
B	501290124000	13,09	19,50	0
A	501290125000	14,74	19,50	2000
A	501290241000	12,12	19,50	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	501290244000	13,09	19,50	0
A	501290245000	14,74	19,50	3000
A	501290481000	13,55	19,50	200
B	501290601000	13,55	19,50	0
A	501291101000	14,46	19,50	100
A	501291251000	17,74	19,50	50
A	501490124220	24,91	15,40	250
A	501490124310	24,91	15,30	250
A	501490244220	24,91	15,30	250
A	501490244310	24,91	15,20	250
A	501490484220	28,45	14,80	100
A	501490484310	28,45	14,70	100
A	501491104220	32,71	15,10	100
A	501491104310	32,71	15,20	100
A	501690125420	31,18	27,40	250
A	501690125510	31,64	27,70	100
B	501690245330	29,55	27,70	0
A	501690245420	31,18	27,80	250
A	501690245510	31,64	27,90	250
A	501690485420	32,59	27,00	250
A	501690485510	34,48	27,00	250
A	501691105420	37,55	27,70	250
A	501691105510	39,33	27,70	250
<b>Série 55</b>				
B	551280060000	14,03	32,40	0
B	551280062000	14,64	32,40	0
B	551280065000	17,36	32,40	0
B	551280120000	11,90	32,40	0
B	551280122000	12,51	32,40	0
B	551280125000	15,23	32,40	0
A	551280240000	11,90	32,40	20
B	551280242000	12,51	32,40	0
B	551280245000	15,23	32,40	0
B	551280480000	14,03	32,40	0
B	551280482000	14,64	32,40	0
B	551280485000	17,36	32,40	0
B	551280600000	14,03	32,40	0
B	551280605000	17,36	32,40	0
A	551281100000	14,03	32,40	50
B	551281102000	14,64	32,40	0
B	551281105000	17,36	32,40	0
B	551281150000	14,03	32,40	0
B	551281200000	11,90	32,40	0
B	551281202000	12,51	32,40	0
B	551281250000	14,03	32,40	0
B	551281255000	17,36	32,40	0
A	551282300000	13,16	32,40	500
B	551282302000	13,77	32,40	0
B	551282305000	16,49	32,40	0
B	551282400000	13,16	32,40	0
B	551282405000	16,49	32,40	0
B	551290060000	14,03	32,90	0
B	551290062000	14,64	32,90	0
B	551290065000	17,36	32,90	0
A	551290120000	11,90	32,90	500
B	551290122000	12,51	32,90	0
B	551290125000	15,23	32,90	0
A	551290240000	11,90	32,90	500
B	551290242000	12,51	32,90	0
B	551290245000	15,23	32,90	0
B	551290480000	14,03	32,90	0
B	551290482000	14,64	32,90	0
B	551290485000	17,36	32,90	0
B	551290600000	14,03	32,90	0
B	551290605000	17,36	32,90	0
B	551290800000	14,03	32,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	551291100000	13,16	32,90	20
B	551291102000	13,77	32,90	0
B	551291250000	15,99	32,90	0
B	551291400000	15,99	32,90	0
B	551292200000	23,44	32,90	0
B	551380060000	14,80	33,50	0
B	551380065000	19,88	33,50	0
B	551380120000	12,68	33,50	0
B	551380125000	17,76	33,50	0
A	551380240000	12,68	33,50	500
B	551380242000	13,58	33,50	0
B	551380245000	17,76	33,50	0
B	551380480000	14,80	33,50	0
B	551380485000	19,88	33,50	0
B	551380600000	14,80	33,50	0
B	551380605000	19,88	33,50	0
B	551381100000	14,80	33,50	0
B	551381102000	15,70	33,50	0
B	551381105000	19,88	33,50	0
B	551381150000	14,80	33,50	0
B	551381200000	12,68	33,50	0
B	551381202000	13,58	33,50	0
B	551381250000	14,80	33,50	0
B	551381255000	19,88	33,50	0
A	551382300000	14,03	33,50	500
B	551382302000	14,93	33,50	0
B	551382305000	19,11	33,50	0
B	551382400000	14,03	33,50	0
B	551382405000	19,11	33,50	0
B	551390060000	14,80	35,30	0
B	551390065000	19,88	33,00	0
A	551390120000	12,68	35,30	500
B	551390122000	13,58	33,00	0
B	551390125000	17,76	33,00	0
A	551390240000	12,68	33,00	500
A	551390240001	20,70	33,00	20
B	551390242000	13,58	33,00	0
B	551390245000	17,76	33,00	0
B	551390360000	14,80	33,00	0
B	551390480000	14,80	33,00	0
B	551390485000	19,88	33,00	0
B	551390600000	14,80	33,00	0
B	551390605000	19,88	33,00	0
B	551390800000	14,80	33,00	0
A	551391100000	14,03	33,00	50
B	551391105000	19,11	33,00	0
B	551391250000	16,77	33,00	0
B	551391252000	17,67	33,00	0
B	551391255000	21,85	33,00	0
B	551391450000	16,77	33,00	0
B	551392200000	24,22	33,00	0
B	551480060000	14,80	32,90	0
B	551480120000	12,68	33,00	0
B	551480125000	19,50	33,00	0
A	551480240000	12,68	32,90	50
B	551480240001	20,70	33,00	0
B	551480245000	19,50	33,00	0
A	551480480000	14,80	33,10	20
B	551480485000	21,62	33,00	0
B	551480600000	14,80	33,00	0
B	551480602000	16,01	33,00	0
B	551480605000	21,62	33,00	0
A	551481100000	14,80	33,00	10
B	551481105000	21,62	33,00	0
B	551481200000	12,68	33,00	0
B	551481250000	14,80	33,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	551481255000	21,62	33,00	0
A	551482300000	14,03	33,20	500
B	551482302000	15,24	33,00	0
B	551482305000	20,85	33,00	0
B	551482400000	14,03	33,00	0
B	551490060000	14,80	33,40	0
B	551490062000	16,01	33,00	0
A	551490120000	12,68	33,00	500
B	551490122000	13,89	33,00	0
B	551490125000	19,50	34,60	0
A	551490240000	12,68	33,40	500
C	551490240000T	19,66	33,00	0
B	551490242000	13,89	33,00	0
B	551490245000	19,50	33,00	0
B	551490365000	21,62	33,00	0
A	551490480000	14,80	33,00	500
B	551490485000	21,62	33,00	0
B	551490600000	14,80	33,00	0
B	551490605000	21,62	33,00	0
B	551491100000	14,03	33,00	0
B	551491105000	20,85	33,00	0
B	551491250000	16,77	33,00	0
B	551492200000	24,22	33,00	0
B	553280060000	13,29	33,10	0
B	553280060040	13,29	33,10	0
B	553280060050	15,18	33,10	0
B	553280060054	13,61	33,10	0
B	553280065000	16,62	33,10	0
B	553280120000	11,30	33,10	0
B	553280120020	13,19	33,10	0
B	553280120030	13,19	33,10	0
A	553280120040	11,30	33,10	500
B	553280120050	13,19	33,10	0
A	553280120054	11,62	33,10	500
B	553280122000	11,91	33,10	0
B	553280122040	11,91	33,10	0
B	553280125000	14,63	33,10	0
B	553280125040	14,63	33,10	0
A	553280240000	11,30	33,10	50
B	553280240020	13,19	33,10	0
B	553280240030	13,19	33,10	0
A	553280240040	11,30	33,10	500
A	553280240050	13,19	33,10	50
A	553280240054	11,62	33,10	500
B	553280242000	11,91	33,10	0
B	553280242030	13,80	33,10	0
B	553280242040	11,91	33,10	0
B	553280242050	13,80	33,10	0
B	553280242054	12,23	33,10	0
B	553280245000	14,63	33,10	0
B	553280245020	16,52	33,10	0
B	553280245030	16,52	33,10	0
B	553280245040	14,63	33,10	0
B	553280245050	16,52	33,10	0
B	553280245054	14,95	33,10	0
B	553280360000	13,29	33,10	0
B	553280360040	13,29	33,10	0
B	553280480000	13,29	33,10	0
B	553280480030	15,18	33,10	0
A	553280480040	13,29	33,10	10
B	553280480050	15,18	33,10	0
A	553280480054	13,61	33,10	20
B	553280485000	16,62	33,10	0
B	553280600000	13,29	33,10	0
B	553280600040	13,29	33,10	0
B	553280600054	13,61	33,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553280602000	13,90	33,10	0
B	553280605000	16,62	33,10	0
B	553281100000	13,29	33,10	0
B	553281100020	15,18	33,10	0
B	553281100030	15,18	33,10	0
A	553281100040	13,29	33,10	500
B	553281100050	15,18	33,10	0
A	553281100054	13,61	33,10	500
B	553281102000	13,90	33,10	0
B	553281102040	13,90	33,10	0
B	553281105000	16,62	33,10	0
B	553281105040	16,62	33,10	0
B	553281150000	13,29	33,10	0
B	553281150040	13,29	33,10	0
B	553281200000	11,30	33,10	0
B	553281200030	13,19	33,10	0
A	553281200040	11,30	33,10	500
B	553281200050	13,19	33,10	0
A	553281200054	11,62	33,10	50
B	553281202030	13,80	33,10	0
B	553281202040	11,91	33,10	0
B	553281202050	13,80	33,10	0
B	553281205000	14,63	33,10	0
B	553281205020	16,52	33,10	0
B	553281205030	16,52	33,10	0
B	553281205050	16,52	33,10	0
B	553281250000	13,29	33,10	0
B	553281250040	13,29	33,10	0
B	553281250050	15,18	33,10	0
B	553281250054	13,61	33,10	0
B	553281252040	13,90	33,10	0
B	553281255000	16,62	33,10	0
A	553282300000	12,50	33,10	100
B	553282300030	14,39	33,10	0
A	553282300040	12,50	33,10	1500
A	553282300050	14,39	33,10	50
A	553282300054	12,82	33,10	500
B	553282302000	13,11	33,10	0
B	553282302040	13,11	33,10	0
B	553282302050	15,00	33,10	0
B	553282305000	15,83	33,10	0
B	553282305040	15,83	33,10	0
B	553282400000	12,50	33,10	0
B	553282400030	14,39	33,10	0
A	553282400040	12,50	33,10	50
B	553282400050	14,39	33,10	0
A	553282400054	12,82	33,10	500
B	553282405000	15,83	33,10	0
B	553282405040	15,83	33,10	0
B	553290060000	13,29	34,80	0
A	553290060040	13,29	34,80	10
B	553290060070	15,18	34,80	0
B	553290060074	13,61	34,80	0
B	553290060080	15,18	34,80	0
B	553290060090	15,18	34,80	0
B	553290060094	13,61	34,80	0
B	553290065000	16,62	34,80	0
A	553290120000	11,30	34,80	50
B	553290120020	13,19	34,80	0
A	553290120040	11,30	34,80	500
B	553290120060	13,19	34,80	0
B	553290120070	13,19	34,80	0
A	553290120074	11,62	34,80	500
B	553290120080	13,19	34,80	0
B	553290120090	13,19	34,80	0
A	553290120094	11,62	34,80	150

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553290122000	11,91	34,80	0
B	553290125000	14,63	34,80	0
A	553290240000	11,30	34,80	500
B	553290240020	13,19	34,80	0
A	553290240040	11,30	33,50	1000
B	553290240060	13,19	34,80	0
B	553290240070	13,19	34,80	0
A	553290240074	11,62	34,80	500
B	553290240080	13,19	34,80	0
A	553290240090	13,19	34,80	150
A	553290240094	11,62	34,80	500
B	553290242000	11,91	34,80	0
B	553290242020	13,80	34,80	0
B	553290242040	11,91	34,80	0
B	553290242070	13,80	34,80	0
B	553290242074	12,23	34,80	0
B	553290242080	13,80	34,80	0
B	553290242090	13,80	34,80	0
B	553290242094	12,23	34,80	0
B	553290245000	14,63	34,80	0
B	553290245020	16,52	34,80	0
A	553290245040	14,63	34,80	100
B	553290245060	16,52	34,80	0
B	553290245070	16,52	34,80	0
B	553290245074	14,95	34,80	0
B	553290245080	16,52	34,80	0
B	553290245090	16,52	34,80	0
B	553290245094	14,95	34,80	0
B	553290360000	13,29	34,80	0
B	553290360040	13,29	34,80	0
B	553290480000	13,29	34,80	0
B	553290480020	15,18	34,80	0
A	553290480040	13,29	34,80	100
B	553290480060	15,18	34,80	0
B	553290480070	15,18	34,80	0
B	553290480074	13,61	34,80	0
B	553290480080	15,18	34,80	0
B	553290480090	15,18	34,80	0
A	553290480094	13,61	34,80	20
B	553290482000	13,90	34,80	0
B	553290485000	16,62	34,80	0
B	553290485040	16,62	34,80	0
B	553290485060	18,51	34,80	0
B	553290600000	13,29	34,80	0
A	553290600040	13,29	34,80	10
B	553290600060	15,18	34,80	0
B	553290600070	15,18	34,80	0
B	553290600080	15,18	34,80	0
B	553290600090	15,18	34,80	0
B	553290600094	13,61	34,80	0
B	553290605000	16,62	34,80	0
B	553290605040	16,62	34,80	0
B	553290605090	18,51	34,80	0
B	553291100000	12,50	34,80	0
A	553291100040	12,50	34,80	100
B	553291100060	14,39	34,80	0
B	553291100070	14,39	34,80	0
B	553291100074	12,82	34,80	0
B	553291100080	14,39	34,80	0
B	553291100090	14,39	34,80	0
A	553291100094	12,82	34,80	10
B	553291102000	13,11	34,80	0
B	553291102070	15,00	34,80	0
B	553291105000	15,83	34,80	0
B	553291105040	15,83	34,80	0
B	553291105060	17,72	34,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553291105080	17,72	34,80	0
B	553291250000	15,39	34,80	0
A	553291250040	15,39	34,80	100
B	553291250070	17,28	34,80	0
B	553291250074	15,71	34,80	0
B	553291250080	17,28	34,80	0
B	553291250094	15,71	34,80	0
B	553291252000	16,00	34,80	0
B	553291252040	16,00	34,80	0
B	553291255040	18,72	34,80	0
B	553291400000	15,39	34,80	0
B	553291400040	15,39	34,80	0
B	553291450000	15,39	34,80	0
B	553291450040	15,39	34,80	0
B	553292200000	22,84	34,80	0
A	553292200040	22,84	34,80	100
B	553292202000	23,45	34,80	0
B	553292205040	26,17	34,80	0
B	553380060000	14,67	34,00	0
B	553380060010	14,67	34,00	0
B	553380060050	16,56	34,00	0
B	553380065000	19,75	34,00	0
B	553380120000	12,52	34,00	0
A	553380120010	12,52	34,00	10
B	553380120030	14,41	34,00	0
B	553380120050	14,41	34,00	0
B	553380125000	17,60	34,00	0
A	553380240000	12,52	34,00	100
A	553380240010	12,52	34,00	100
B	553380240030	14,41	34,00	0
A	553380240050	14,41	34,00	500
B	553380242000	13,42	34,00	0
B	553380242010	13,42	34,00	0
B	553380245000	17,60	34,00	0
B	553380245010	17,60	34,00	0
B	553380360010	14,67	34,00	0
B	553380480000	14,67	34,00	0
B	553380480010	14,67	34,00	0
B	553380480050	16,56	34,00	0
B	553380485000	19,75	34,00	0
B	553380600000	14,67	34,00	0
B	553380600010	14,67	34,00	0
B	553380600050	16,56	34,00	0
B	553380602000	15,57	34,00	0
B	553380605000	19,75	34,00	0
A	553381100000	14,67	34,00	50
A	553381100010	14,67	34,00	50
B	553381100030	16,56	34,00	0
B	553381100050	16,56	34,00	0
B	553381102000	15,57	34,00	0
B	553381102030	17,46	34,00	0
B	553381105000	19,75	34,00	0
B	553381105010	19,75	34,00	0
B	553381105030	21,64	34,00	0
B	553381105050	21,64	34,00	0
B	553381150000	14,67	34,00	0
B	553381150010	14,67	34,00	0
B	553381150050	16,56	34,00	0
A	553381200000	12,52	34,00	100
A	553381200010	12,52	34,00	100
B	553381200030	14,41	34,00	0
B	553381200050	14,41	34,00	0
B	553381202050	15,31	34,00	0
B	553381205000	17,13	34,00	0
B	553381250000	14,67	34,00	0
B	553381250050	16,56	34,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553381255000	19,75	34,00	0
B	553381255050	21,64	34,00	0
A	553382300000	13,80	34,00	150
A	553382300010	13,80	34,00	500
B	553382300030	15,69	34,00	0
A	553382300050	15,69	34,00	150
B	553382302000	14,70	34,00	0
B	553382302010	14,70	34,00	0
B	553382302030	16,59	34,00	0
B	553382305000	18,88	34,00	0
B	553382305010	18,88	34,00	0
B	553382305030	20,77	34,00	0
B	553382305050	20,77	34,00	0
B	553382400000	13,80	34,00	0
B	553382400010	13,80	34,00	0
B	553382400030	15,69	34,00	0
B	553382400050	15,69	34,00	0
B	553382405000	18,88	34,00	0
B	553390060000	14,67	35,40	0
B	553390060010	14,67	35,40	0
B	553390065000	19,75	35,40	0
A	553390120000	12,52	35,40	70
A	553390120010	12,52	35,40	100
B	553390120060	14,41	35,40	0
B	553390120070	14,41	35,40	0
B	553390120080	14,41	35,40	0
B	553390120090	14,41	35,40	0
B	553390122010	13,42	35,40	0
B	553390125000	17,60	35,40	0
A	553390240000	12,52	35,40	500
A	553390240010	12,52	35,40	500
B	553390240060	14,41	35,40	0
A	553390240070	14,41	35,40	70
A	553390240080	14,41	35,40	70
A	553390240090	14,41	35,50	500
B	553390242000	13,42	35,40	0
B	553390242010	13,42	35,40	0
B	553390242060	15,31	35,40	0
B	553390242080	15,31	35,40	0
B	553390242090	15,31	35,40	0
A	553390245000	17,60	35,40	70
B	553390245010	17,60	35,40	0
B	553390245060	19,49	35,40	0
B	553390245080	19,49	35,40	0
B	553390245090	19,49	35,40	0
B	553390360000	14,67	35,40	0
B	553390360010	14,67	35,40	0
A	553390480000	14,67	35,40	10
A	553390480010	14,67	35,40	70
B	553390480060	16,56	35,40	0
B	553390480070	16,56	35,40	0
B	553390480090	16,56	35,40	0
B	553390482000	15,57	35,40	0
B	553390485000	19,75	35,40	0
B	553390600000	14,67	35,40	0
A	553390600010	14,67	35,40	10
B	553390600070	16,56	35,40	0
B	553390602000	15,57	35,40	0
B	553390602010	15,57	35,40	0
B	553390605000	19,75	35,40	0
B	553390800000	14,67	35,40	0
A	553391100000	13,80	35,40	10
A	553391100010	13,80	35,40	20
B	553391100060	15,69	35,40	0
B	553391100070	15,69	35,40	0
B	553391100080	15,69	35,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	553391100090	15,69	35,40	20
B	553391102000	14,70	35,40	0
B	553391105000	18,88	35,40	0
B	553391105080	20,77	35,40	0
B	553391105090	20,77	35,40	0
B	553391250000	16,61	35,40	0
A	553391250010	16,61	35,40	20
B	553391250070	18,50	35,40	0
B	553391250080	18,50	35,40	0
B	553391250090	18,50	35,40	0
B	553391252000	17,51	35,40	0
B	553391252080	19,40	35,40	0
B	553391255000	21,69	35,40	0
B	553391255010	21,69	35,40	0
B	553391400000	16,61	35,40	0
B	553391400010	16,61	35,40	0
B	553391450000	16,61	35,40	0
A	553392200000	24,06	35,40	20
A	553392200010	24,06	35,40	20
B	553392202000	24,96	35,40	0
B	553392205010	29,14	35,40	0
B	553480060000	14,12	33,50	0
B	553480060030	16,01	33,50	0
B	553480060040	14,12	33,50	0
B	553480060054	14,44	33,50	0
B	553480065000	20,94	33,50	0
B	553480065050	22,83	33,50	0
B	553480120000	12,05	33,50	0
B	553480120020	13,94	33,50	0
B	553480120030	13,94	33,50	0
A	553480120040	12,05	33,50	500
B	553480120050	13,94	33,50	0
A	553480120054	12,37	33,50	150
B	553480122040	13,26	33,50	0
B	553480125000	18,87	33,50	0
B	553480125030	20,76	33,50	0
B	553480125040	18,87	33,50	0
B	553480125050	20,76	33,50	0
A	553480240000	12,05	33,50	50
A	553480240020	13,94	33,50	20
B	553480240030	13,94	33,50	0
A	553480240040	12,05	33,50	2500
A	553480240050	13,94	33,50	500
A	553480240054	12,37	34,70	1000
B	553480242000	13,26	33,50	0
B	553480242030	15,15	33,50	0
B	553480242040	13,26	33,50	0
B	553480242050	15,15	33,50	0
B	553480245000	18,87	33,50	0
B	553480245020	20,76	33,50	0
B	553480245030	20,76	33,50	0
A	553480245040	18,87	33,50	50
B	553480245050	20,76	33,50	0
B	553480245054	19,19	33,50	0
B	553480360000	14,12	33,50	0
B	553480360040	14,12	33,50	0
B	553480360054	14,44	33,50	0
B	553480480000	14,12	33,50	0
B	553480480030	16,01	33,50	0
A	553480480040	14,12	33,50	500
B	553480480050	16,01	33,50	0
A	553480480054	14,44	33,50	150
B	553480482000	15,33	33,50	0
B	553480482040	15,33	33,50	0
B	553480485000	20,94	33,50	0
B	553480485020	22,83	33,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553480485030	22,83	33,50	0
B	553480485040	20,94	33,50	0
B	553480485050	22,83	33,50	0
B	553480600000	14,12	33,50	0
A	553480600040	14,12	33,50	20
B	553480600050	16,01	33,50	0
B	553480600054	14,44	33,50	0
B	553480605000	20,94	33,50	0
B	553480605040	20,94	33,50	0
B	553481100000	14,12	33,50	0
C	553481100000T	21,88	33,00	0
B	553481100020	16,01	33,50	0
B	553481100030	16,01	33,50	0
A	553481100040	14,12	33,50	500
A	553481100050	16,01	33,50	20
A	553481100054	14,44	33,50	500
B	553481102000	15,33	33,50	0
B	553481102030	17,22	33,50	0
B	553481102040	15,33	33,50	0
B	553481102050	17,22	33,50	0
B	553481105000	20,94	33,50	0
B	553481105030	22,83	33,50	0
B	553481105040	20,94	33,50	0
B	553481105050	22,83	33,50	0
B	553481105054	21,26	33,50	0
B	553481150000	14,12	33,50	0
B	553481150030	16,01	33,50	0
B	553481150040	14,12	33,50	0
B	553481150054	14,44	33,50	0
B	553481155030	22,83	33,50	0
B	553481155040	20,94	33,50	0
B	553481200000	12,05	33,50	0
B	553481200030	13,94	33,50	0
A	553481200040	12,05	33,60	500
B	553481200050	13,94	33,50	0
A	553481200054	12,37	33,50	100
B	553481202000	13,26	33,50	0
B	553481202030	15,15	33,50	0
B	553481202050	15,15	33,50	0
B	553481205000	18,87	33,50	0
B	553481205030	20,76	33,50	0
B	553481205040	18,87	33,50	0
B	553481205050	20,76	33,50	0
B	553481205054	19,19	33,50	0
B	553481250000	14,12	33,50	0
B	553481250030	16,01	33,50	0
B	553481250040	14,12	33,50	0
B	553481250050	16,01	33,50	0
B	553481250054	14,44	33,50	0
B	553481252020	17,22	33,50	0
B	553481252040	15,33	33,50	0
B	553481255000	20,94	33,50	0
B	553481255030	22,83	33,50	0
B	553481255040	20,94	33,50	0
B	553481255050	22,83	33,50	0
A	553482300000	13,29	33,50	500
C	553482300000T	20,60	33,00	0
A	553482300020	15,18	33,50	70
B	553482300030	15,18	33,50	0
A	553482300040	13,29	33,30	2500
A	553482300050	15,18	33,50	500
A	553482300054	13,61	33,50	1500
B	553482302000	14,50	33,50	0
B	553482302030	16,39	33,50	0
B	553482302040	14,50	33,50	0
B	553482302050	16,39	33,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553482302054	14,82	33,50	0
B	553482305000	20,11	33,50	0
B	553482305020	22,00	33,50	0
B	553482305030	22,00	33,50	0
A	553482305040	20,11	33,50	150
A	553482305050	22,00	33,50	50
B	553482305054	20,43	33,50	0
B	553482400000	13,29	33,50	0
B	553482400030	15,18	33,50	0
A	553482400040	13,29	33,50	150
B	553482400050	15,18	33,50	0
A	553482400054	13,61	33,50	500
B	553482402000	14,50	33,50	0
B	553482402040	14,50	33,50	0
B	553482405000	20,11	33,50	0
B	553482405030	22,00	33,50	0
B	553482405050	22,00	33,50	0
B	553482405054	20,43	33,50	0
B	553490060000	14,12	35,10	0
A	553490060040	14,12	35,10	20
B	553490060070	16,01	35,10	0
B	553490060080	16,01	35,10	0
B	553490060090	16,01	35,10	0
B	553490060094	14,44	35,10	0
B	553490065000	20,94	35,10	0
B	553490065040	20,94	35,10	0
B	553490065090	22,83	35,10	0
A	553490120000	12,05	35,10	20
B	553490120020	13,94	35,10	0
A	553490120040	12,05	35,10	500
B	553490120060	13,94	35,10	0
B	553490120070	13,94	35,10	0
A	553490120074	12,37	35,10	150
B	553490120080	13,94	35,10	0
A	553490120090	13,94	35,10	70
A	553490120094	12,37	35,10	500
B	553490122000	13,26	35,10	0
B	553490122040	13,26	35,10	0
B	553490122080	15,15	35,10	0
B	553490122090	15,15	35,10	0
B	553490125000	18,87	35,10	0
B	553490125040	18,87	35,10	0
B	553490125070	20,76	35,10	0
B	553490125074	19,19	35,10	0
B	553490125080	20,76	35,10	0
B	553490125090	20,76	35,10	0
B	553490125094	19,19	35,10	0
A	553490240000	12,05	33,80	500
C	553490240000T	18,68	33,80	0
A	553490240020	13,94	33,80	70
A	553490240040	12,05	33,80	2500
A	553490240060	13,94	33,80	50
A	553490240070	13,94	33,80	500
A	553490240074	12,37	33,80	1000
A	553490240080	13,94	33,80	70
A	553490240090	13,94	33,80	1000
A	553490240094	12,37	33,80	1000
B	553490242000	13,26	33,80	0
B	553490242040	13,26	33,80	0
B	553490242060	15,15	33,80	0
B	553490242070	15,15	33,80	0
B	553490242074	13,58	33,80	0
B	553490242080	15,15	33,80	0
B	553490242090	15,15	33,80	0
B	553490242094	13,58	33,80	0
A	553490245000	18,87	33,80	10



Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553490245020	20,76	33,80	0
A	553490245040	18,87	33,80	500
B	553490245060	20,76	33,80	0
B	553490245070	20,76	33,80	0
B	553490245074	19,19	33,80	0
A	553490245080	20,76	33,80	70
A	553490245090	20,76	33,80	500
A	553490245094	19,19	33,80	70
B	553490360000	14,12	35,10	0
B	553490360040	14,12	35,10	0
B	553490360094	14,44	35,10	0
B	553490480000	14,12	35,10	0
C	553490480000T	21,88	33,80	0
B	553490480020	16,01	35,10	0
A	553490480040	14,12	35,10	500
B	553490480060	16,01	35,10	0
B	553490480070	16,01	35,10	0
A	553490480074	14,44	35,10	10
B	553490480080	16,01	35,10	0
B	553490480090	16,01	35,10	0
A	553490480094	14,44	35,10	150
B	553490482040	15,33	35,10	0
B	553490485000	20,94	35,10	0
B	553490485040	20,94	35,10	0
B	553490485060	22,83	35,10	0
B	553490485070	22,83	35,10	0
B	553490485074	21,26	35,10	0
B	553490485080	22,83	35,10	0
B	553490485090	22,83	35,10	0
B	553490600000	14,12	35,10	0
A	553490600040	14,12	35,10	150
B	553490600060	16,01	35,10	0
B	553490600070	16,01	35,10	0
B	553490600080	16,01	35,10	0
A	553490600090	16,01	35,10	10
A	553490600094	14,44	35,10	10
B	553490602000	15,33	35,10	0
B	553490602040	15,33	35,10	0
B	553490602090	17,22	35,10	0
B	553490605000	20,94	35,10	0
B	553490605040	20,94	35,10	0
B	553490605070	22,83	35,10	0
B	553490605074	21,26	35,10	0
B	553490605080	22,83	35,10	0
B	553490605090	22,83	35,10	0
B	553490800000	14,12	35,10	0
B	553490800040	14,12	35,10	0
B	553490800094	14,44	35,10	0
C	553490720000T	21,88	35,10	0
B	553491100000	13,29	35,10	0
C	553491100000T	20,60	35,10	0
A	553491100020	15,18	35,10	150
A	553491100040	13,29	33,10	500
B	553491100060	15,18	35,10	0
B	553491100070	15,18	35,10	0
A	553491100074	13,61	35,10	20
B	553491100080	15,18	35,10	0
A	553491100090	15,18	35,10	70
A	553491100094	13,61	35,10	500
B	553491102000	14,50	35,10	0
B	553491102040	14,50	35,10	0
B	553491102090	16,39	35,10	0
B	553491105000	20,11	35,10	0
B	553491105040	20,11	35,10	0
B	553491105060	22,00	35,10	0
B	553491105080	22,00	35,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553491105090	22,00	35,10	0
B	553491105094	20,43	35,10	0
B	553491250000	16,14	35,10	0
B	553491250020	18,03	35,10	0
A	553491250040	16,14	35,10	500
B	553491250060	18,03	35,10	0
B	553491250070	18,03	35,10	0
B	553491250074	16,46	35,10	0
B	553491250080	18,03	35,10	0
A	553491250090	18,03	35,10	10
A	553491250094	16,46	35,10	70
B	553491252000	17,35	35,10	0
B	553491252040	17,35	35,10	0
B	553491252074	17,67	35,10	0
B	553491255000	22,96	35,10	0
B	553491255040	22,96	35,10	0
B	553491255070	24,85	35,10	0
B	553491255094	23,28	35,10	0
B	553491400000	16,14	35,10	0
B	553491400020	18,03	35,10	0
B	553491400040	16,14	35,10	0
B	553491405040	22,96	35,10	0
B	553491405070	24,85	35,10	0
B	553491405074	23,28	35,10	0
B	553491450000	16,14	35,10	0
B	553491450040	16,14	35,10	0
B	553492200000	23,59	35,10	0
B	553492200020	25,48	35,10	0
A	553492200040	23,59	33,00	1000
B	553492202020	26,69	35,10	0
B	553492202040	24,80	35,10	0
A	553492205040	30,41	35,10	20
<b>Série 56</b>				
B	563280060000	16,25	34,90	0
B	563280060040	16,25	34,90	0
B	563280060300	16,25	34,90	0
B	563280120000	14,20	34,90	0
B	563280120030	18,11	34,90	0
A	563280120040	14,20	34,90	30
B	563280120050	18,11	34,90	0
B	563280120054	18,11	34,90	0
B	563280120300	14,20	34,90	0
B	563280122000	15,60	34,90	0
B	563280122040	15,60	34,90	0
A	563280240000	14,20	34,90	150
B	563280240030	18,11	34,90	0
A	563280240040	14,20	34,90	500
B	563280240050	18,11	34,90	0
A	563280240054	18,11	34,90	500
A	563280240300	14,20	34,90	50
B	563280242000	15,60	34,90	0
B	563280242040	15,60	34,90	0
B	563280244040	16,15	34,90	0
B	563280480000	16,25	34,90	0
B	563280480040	16,25	34,90	0
B	563280480050	20,16	34,90	0
B	563280480054	20,16	34,90	0
B	563280480300	16,25	34,90	0
B	563280482000	17,65	34,90	0
B	563280600000	16,25	34,90	0
B	563280600300	16,25	34,90	0
A	563281100000	16,25	34,90	30
B	563281100030	20,16	34,90	0
A	563281100040	16,25	34,90	150
B	563281100050	20,16	34,90	0
A	563281100054	20,16	34,90	30

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563281100300	16,25	34,90	0
B	563281102000	17,65	34,90	0
B	563281102040	17,65	34,90	0
B	563281102050	21,56	34,90	0
B	563281102054	21,56	34,90	0
B	563281104040	18,20	34,90	0
B	563281150000	16,25	34,90	0
B	563281150040	16,25	34,90	0
A	563281200000	14,20	34,90	150
B	563281200030	18,11	34,90	0
A	563281200040	14,20	34,90	300
B	563281200050	18,11	34,90	0
B	563281200054	18,11	34,90	0
B	563281202000	15,60	34,90	0
B	563281250000	16,25	34,90	0
B	563281250040	16,25	34,90	0
B	563281250054	20,16	34,90	0
B	563281250300	16,25	34,90	0
A	563282300000	16,25	34,90	1000
B	563282300030	20,16	34,90	0
A	563282300040	16,25	34,70	1000
B	563282300050	20,16	34,90	0
B	563282300054	20,16	34,90	0
A	563282300300	16,25	34,90	500
B	563282302000	17,65	34,90	0
B	563282302040	17,65	34,90	0
B	563282302300	17,65	34,90	0
B	563282304000	18,20	34,90	0
B	563282304040	18,20	34,90	0
B	563282304300	18,20	34,90	0
B	563282400000	16,25	34,90	0
B	563282400030	20,16	34,90	0
B	563282400040	16,25	34,90	0
B	563282400050	20,16	34,90	0
A	563282400054	20,16	34,90	500
B	563282402000	17,65	34,90	0
B	563290060000	16,25	36,80	0
B	563290060040	16,25	36,80	0
B	563290064000	18,20	36,80	0
A	563290120000	14,20	36,80	100
A	563290120040	14,20	36,80	300
B	563290120060	18,11	36,80	0
B	563290120070	18,11	36,80	0
A	563290120074	18,11	36,80	200
B	563290120080	18,11	36,80	0
B	563290120090	18,11	36,80	0
B	563290120094	18,11	36,80	0
B	563290122000	15,60	36,80	0
B	563290122040	15,60	36,80	0
B	563290124040	16,15	36,80	0
A	563290240000	14,20	36,80	1000
B	563290240000T	22,03	36,80	0
B	563290240020	18,11	36,80	0
A	563290240040	14,20	36,80	1500
B	563290240060	18,11	36,80	0
B	563290240070	18,11	36,80	0
A	563290240074	18,11	36,80	500
B	563290240080	18,11	36,80	0
A	563290240090	18,11	36,80	150
A	563290240094	18,11	36,80	300
B	563290242000	15,60	36,80	0
B	563290242000T	23,45	36,80	0
B	563290242020	19,51	36,80	0
B	563290242040	15,60	36,80	0
B	563290242070	19,51	36,80	0
B	563290242080	19,51	36,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563290242090	19,51	36,80	0
B	563290242094	19,51	36,80	0
B	563290244000	16,15	36,80	0
B	563290244040	16,15	36,80	0
B	563290480000	16,25	36,80	0
A	563290480040	16,25	36,80	30
B	563290480070	20,16	36,80	0
B	563290480074	20,16	36,80	0
B	563290480080	20,16	36,80	0
B	563290480094	20,16	36,80	0
B	563290600000	16,25	36,80	0
B	563290600040	16,25	36,80	0
B	563290600090	20,16	36,80	0
B	563290800000	16,25	36,80	0
B	563290800040	16,25	36,80	0
B	563290720000T	25,17	36,80	0
B	563290722000T	26,59	36,80	0
A	563291100000	16,25	36,80	150
B	563291100020	20,16	36,80	0
A	563291100040	16,25	36,80	150
B	563291100070	20,16	36,80	0
B	563291100074	20,16	36,80	0
B	563291100080	20,16	36,80	0
B	563291100090	20,16	36,80	0
B	563291100094	20,16	36,80	0
B	563291102040	17,65	36,80	0
B	563291102080	21,56	36,80	0
B	563291250000	18,29	36,80	0
A	563291250040	18,29	36,80	150
B	563291250060	22,20	36,80	0
B	563291250090	22,20	36,80	0
B	563291250094	22,20	36,80	0
B	563291252000	19,69	36,80	0
B	563291252040	19,69	36,80	0
B	563291452040	19,69	36,80	0
B	563292200000	25,73	36,80	0
A	563292200040	25,73	36,80	150
B	563480060010	29,90	66,80	0
B	563480060040	25,31	66,80	0
B	563480120010	28,34	66,80	0
B	563480120040	23,75	66,80	0
A	563480240010	28,34	66,80	30
A	563480240040	23,75	66,80	200
B	563480242000	26,58	66,80	0
B	563480242010	31,17	66,80	0
B	563480244000	27,66	66,80	0
B	563480244010	32,25	66,80	0
B	563480480010	29,90	66,80	0
A	563480480040	25,31	66,80	30
B	563480482000	28,14	66,80	0
B	563480600010	29,90	66,80	0
B	563480600040	25,31	66,80	0
B	563481100010	29,90	66,80	0
A	563481100040	25,31	66,80	100
B	563481102000	28,14	66,80	0
B	563481102010	32,73	66,80	0
B	563481104000	29,22	66,80	0
B	563481104010	33,81	66,80	0
B	563481200010	28,34	66,80	0
B	563481200030	28,34	66,80	0
A	563481200040	23,75	66,80	100
B	563481200050	28,34	66,80	0
B	563481200054	28,34	66,10	0
B	563481204000	27,66	66,80	0
B	563481250010	29,90	66,80	0
A	563482300010	29,90	66,80	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	563482300040	25,31	66,80	300
B	563482302000	28,14	66,80	0
B	563482302010	32,73	66,80	0
B	563482304000	29,22	66,80	0
B	563482304010	33,81	66,80	0
B	563482304040	29,22	66,80	0
B	563482400010	29,90	66,80	0
A	563482400040	25,31	66,80	30
B	563482402000	28,14	66,80	0
B	563484000010	35,37	66,80	0
B	563490060010	29,90	66,90	0
B	563490060040	25,31	66,90	0
B	563490120010	28,34	66,90	0
A	563490120040	23,75	66,90	100
B	563490122000	26,58	66,90	0
B	563490122010	31,17	66,90	0
A	563490240000T	35,61	66,90	50
A	563490240010	28,34	66,90	100
A	563490240040	23,75	66,60	900
B	563490240060	28,34	66,90	0
B	563490240070	28,34	66,90	0
A	563490240074	28,34	66,90	100
B	563490242000	26,58	66,90	0
B	563490242000T	38,20	66,90	0
B	563490242010	31,17	66,90	0
B	563490242040	26,58	66,90	0
B	563490244000	27,66	66,90	0
B	563490244010	32,25	66,90	0
B	563490360010	29,90	66,90	0
B	563490480010	29,90	66,90	0
A	563490480040	25,31	66,90	100
B	563490482000	28,14	66,90	0
B	563490482010	32,73	66,90	0
B	563490600010	29,90	66,90	0
A	563490600040	25,31	66,90	30
B	563490604000	29,22	66,90	0
B	563490800010	29,90	66,90	0
B	563490720000T	37,96	66,90	0
B	563490722000T	40,76	66,90	0
B	563491100000T	37,96	66,90	0
A	563491100010	29,90	66,90	100
A	563491100040	25,31	66,90	600
B	563491102000	28,14	66,90	0
B	563491102000T	40,77	66,90	0
B	563491102010	32,73	66,90	0
B	563491250010	32,43	66,90	0
B	563491252000	30,67	66,90	0
B	563491252010	35,26	66,90	0
B	563491254010	36,34	66,90	0
B	563491452000	30,67	66,90	0
B	563492200010	39,87	66,90	0
A	563492200040	35,28	66,90	500
B	564280060000	16,88	32,80	0
B	564280060300	16,88	32,80	0
B	564280120000	14,76	32,80	0
B	564280120300	14,76	32,80	0
B	564280240000	14,76	32,80	0
B	564280240300	14,76	32,80	0
B	564280242000	16,16	32,80	0
B	564280480000	16,88	32,80	0
B	564280480300	16,88	32,80	0
B	564280600000	16,88	32,80	0
B	564280600300	16,88	32,80	0
B	564281100000	16,88	32,80	0
B	564281100300	16,88	32,80	0
B	564281102000	18,28	32,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	564281200000	14,76	32,80	0
B	564281202000	16,16	32,80	0
B	564281250000	16,88	32,80	0
A	564282300000	16,88	32,80	150
B	564282300300	16,88	32,80	0
B	564282302000	18,28	32,80	0
B	564282304000	18,83	32,80	0
B	564282400000	16,88	32,80	0
B	564282404300	18,83	32,80	0
B	564290060000	16,88	35,50	0
A	564290120000	14,76	35,50	150
B	564290122000	16,16	35,50	0
B	564290124000	16,71	35,50	0
A	564290240000	14,76	35,50	300
B	564290242000	16,16	35,50	0
B	564290244000	16,71	35,50	0
A	564290480000	16,88	35,50	60
B	564290600000	16,88	35,50	0
A	564291100000	16,88	35,50	50
B	564291102000	18,28	35,50	0
B	564291250000	18,85	35,50	0
B	564480060000	26,29	65,30	0
B	564480120000	24,67	65,30	0
A	564480240000	24,67	65,30	600
B	564480242000	27,50	65,30	0
B	564480244000	28,58	65,30	0
B	564480480000	26,29	65,30	0
B	564480600000	26,29	65,30	0
B	564481100000	26,29	65,30	0
B	564481102000	29,12	65,30	0
B	564481200000	24,67	65,30	0
B	564481202000	27,50	65,30	0
B	564481250000	26,29	65,30	0
A	564482300000	26,29	65,30	200
B	564482302000	29,12	65,30	0
B	564482304000	30,20	65,30	0
B	564482400000	26,29	65,30	0
B	564484000000	31,70	65,30	0
B	564490060000	26,29	64,70	0
A	564490120000	24,67	64,70	200
B	564490122000	27,50	64,70	0
B	564490124000	28,58	64,70	0
A	564490240000	24,67	64,70	300
B	564490242000	27,50	64,70	0
B	564490244000	28,58	64,70	0
A	564490480000	26,29	64,70	300
B	564490482000	29,12	64,70	0
B	564490600000	26,29	64,70	0
B	564490800000	26,29	64,70	0
A	564491100000	26,29	64,70	100
B	564491102000	29,12	64,70	0
B	564491250000	28,76	64,70	0
B	564492200000	36,20	64,70	0
<b>Série 58</b>				
B	583280120060SMA	24,01	97,80	0
B	583280120060SPA	24,35	97,80	0
B	583280120060SPB	26,67	97,80	0
B	583280240060SMA	24,01	97,80	0
B	583280240060SPA	24,35	97,80	0
B	583280240060SPB	26,67	97,80	0
B	583280480060SMA	26,25	97,80	0
B	583280480060SPA	26,58	97,80	0
B	583280480060SPB	28,90	97,80	0
B	583281100060SMA	26,12	97,80	0
B	583281100060SPA	26,46	97,80	0
B	583281100060SPB	28,78	97,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	583281200049SMA	43,84	97,80	0
B	583281200060SMA	24,01	97,80	0
A	583281200060SPA	24,35	97,80	50
B	583281200060SPB	26,67	97,80	0
B	583282300049SMA	45,43	97,80	0
B	583282300060SMA	25,28	97,80	0
B	583282300060SPA	25,62	97,80	0
B	583282300060SPB	27,94	97,80	0
B	583290120050SMA	23,20	93,00	0
B	583290120050SPA	23,54	93,00	0
B	583290120050SPB	25,86	93,00	0
B	583290240048SMA	41,34	93,00	0
B	583290240049SMA	43,84	93,00	0
B	583290240050SMA	23,20	93,00	0
A	583290240050SPA	23,54	97,10	50
B	583290240050SPB	25,86	97,10	0
B	583290240058SMA	41,98	93,00	0
B	583290240059SMA	44,48	111,00	0
B	583290245059SMA	48,89	93,00	0
B	583290480050SMA	25,48	93,00	0
B	583290480050SPA	25,82	93,00	0
B	583290480050SPB	28,14	93,00	0
B	583291250050SMA	27,54	93,00	0
B	583291250050SPA	27,88	93,00	0
B	583291250050SPB	30,20	93,00	0
B	583380120060SMA	26,34	101,10	0
B	583380120060SPA	26,67	104,90	0
B	583380120060SPB	28,99	104,90	0
B	583380240060SMA	26,34	101,10	0
B	583380240060SPA	26,67	104,90	0
B	583380240060SPB	28,99	104,90	0
B	583380480060SMA	28,75	101,10	0
B	583380480060SPA	29,08	104,90	0
B	583380480060SPB	31,40	104,90	0
B	583381100060SMA	28,62	101,10	0
B	583381100060SPA	28,95	104,90	0
B	583381100060SPB	31,27	104,90	0
B	583381200060SMA	26,34	101,10	0
B	583381200060SPA	26,67	104,90	0
B	583381200060SPB	28,99	104,90	0
B	583382300060SMA	27,70	101,10	0
B	583382300060SPA	28,03	104,80	0
B	583382300060SPB	30,35	104,80	0
B	583390120050SMA	25,54	101,10	0
B	583390120050SPA	25,86	104,90	0
B	583390120050SPB	28,18	104,90	0
A	583390240050SMA	25,54	101,10	20
A	583390240050SPA	25,86	104,90	100
B	583390240050SPB	28,18	104,90	0
B	583390480050SMA	27,98	101,10	0
B	583390480050SPA	28,31	104,90	0
B	583390480050SPB	30,63	104,90	0
B	583391250050SMA	29,87	101,10	0
B	583391250050SPA	30,20	104,90	0
B	583391250050SPB	32,52	104,90	0
B	583480120060SMA	25,84	108,50	0
B	583480120060SPA	26,17	108,50	0
B	583480120060SPB	28,49	108,50	0
A	583480240060SMA	25,84	105,30	50
A	583480240060SPA	26,17	108,50	10
A	583480240060SPB	28,49	108,50	5
B	583480480060SMA	28,16	108,50	0
B	583480480060SPA	28,49	108,50	0
B	583480480060SPB	30,81	108,50	0
B	583481100048SMA	45,08	108,50	0
B	583481100049SMA	47,58	108,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	583481100060SMA	28,04	108,50	10
A	583481100060SPA	28,37	108,50	10
B	583481100060SPB	30,69	108,50	0
B	583481105048SMA	54,11	108,50	0
B	583481200049SMA	44,84	108,50	0
B	583481200060SMA	25,84	108,50	0
A	583481200060SPA	26,17	108,50	50
B	583481200060SPB	28,49	108,50	0
B	583482300048SMA	43,98	108,50	0
B	583482300049SMA	46,48	105,00	0
A	583482300060SMA	27,16	108,50	50
A	583482300060SPA	27,49	108,50	50
A	583482300060SPB	29,81	108,50	5
B	583482305048SMA	53,01	108,50	0
A	583490120050SMA	25,04	110,00	10
A	583490120050SPA	25,37	110,00	50
B	583490120050SPB	27,69	110,00	0
B	583490125058SMA	52,01	110,00	0
B	583490240048SMA	42,33	110,00	0
A	583490240050SMA	25,04	110,00	100
A	583490240050SPA	25,37	110,00	200
A	583490240050SPB	27,69	110,00	5
B	583490240059SMA	45,47	110,00	0
B	583490245048SMA	51,37	110,00	0
B	583490245059SMA	54,51	110,00	0
B	583490480050SMA	27,40	110,00	0
A	583490480050SPA	27,73	110,00	20
B	583490480050SPB	30,05	110,00	0
B	583491250048SMA	47,75	110,00	0
B	583491250050SMA	29,37	110,00	0
A	583491250050SPA	29,70	110,00	50
B	583491250050SPB	32,02	110,00	0
B	583491255048SMA	56,79	110,00	0
B	58P380120060SMA	31,83	94,10	0
B	58P380120060SPA	31,83	94,10	0
B	58P380240060SMA	31,83	94,10	0
B	58P380240060SPA	31,83	94,10	0
B	58P381100060SMA	34,11	94,10	0
B	58P381100060SPA	34,11	94,10	0
B	58P382300060SMA	33,19	94,10	0
B	58P382300060SPA	33,19	94,10	0
B	58P390120050SMA	31,03	94,10	0
B	58P390120050SPA	31,03	94,10	0
B	58P390240050SMA	31,03	94,10	0
B	58P390240050SPA	31,03	94,10	0
B	58P480120060SMA	31,33	94,10	0
B	58P480120060SPA	31,33	94,10	0
B	58P480240060SMA	31,33	94,10	0
B	58P480240060SPA	31,33	94,10	0
B	58P481100060SMA	33,53	94,10	0
B	58P481100060SPA	33,53	94,10	0
B	58P482300060SMA	32,65	94,10	0
A	58P482300060SPA	32,65	93,00	50
B	58P490120050SMA	30,53	94,00	0
A	58P490120050SPA	30,53	94,90	50
B	58P490240050SMA	30,53	94,00	0
A	58P490240050SPA	30,53	94,00	50
<b>Série 60</b>				
B	601240110040	35,50	76,10	0
B	601240120040	35,50	76,10	0
B	601240210040	35,50	76,10	0
B	601240220040	35,50	76,10	0
B	601240310040	35,50	76,10	0
B	601240320040	35,50	76,10	0
B	601240410040	35,50	76,10	0
B	601240420040	35,50	76,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601240510040	35,50	76,10	0
B	601240520040	35,50	76,10	0
B	601240610040	35,50	76,10	0
B	601240620040	35,50	76,10	0
B	601240710040	35,50	76,10	0
B	601240720040	35,50	76,10	0
B	601240810040	35,50	76,10	0
B	601240820040	35,50	76,10	0
B	601240910040	35,50	76,10	0
B	601240920040	35,50	76,10	0
B	601241010040	35,50	76,10	0
B	601241020040	35,50	76,10	0
B	601241210040	35,50	76,10	0
B	601241220040	35,50	76,10	0
B	601241410040	35,50	76,10	0
B	601241420040	35,50	76,10	0
B	601241610040	35,50	76,10	0
B	601241620040	35,50	76,10	0
B	601241810040	35,50	76,10	0
B	601241820040	35,50	76,10	0
B	601242010040	35,50	76,10	0
B	601242020040	35,50	76,10	0
B	601242220040	35,50	76,10	0
B	601242310040	35,50	76,10	0
B	601242510040	35,50	76,10	0
B	601242520040	35,50	76,10	0
B	601242810040	35,50	76,10	0
B	601242820040	35,50	76,10	0
B	601243220040	35,50	76,10	0
B	601243610040	35,50	76,10	0
B	601243620040	35,50	76,10	0
B	601244010040	35,50	76,10	0
B	601244020040	35,50	76,10	0
B	601244510040	35,50	76,10	0
B	601244520040	35,50	76,10	0
B	601245010040	35,50	76,10	0
B	601245020040	35,50	76,10	0
B	601280060000	17,36	77,80	0
B	601280060040	17,36	77,80	0
B	601280120000	15,74	77,80	0
B	601280120020	20,11	77,80	0
B	601280120030	20,11	77,80	0
A	601280120040	15,74	77,80	40
B	601280120050	20,11	77,80	0
B	601280122000	17,01	77,80	0
B	601280122040	17,01	77,80	0
B	601280122050	21,38	77,80	0
B	601280125000	20,25	77,80	0
B	601280240000	15,74	77,80	0
B	601280240020	20,11	77,80	0
B	601280240030	20,11	77,80	0
A	601280240040	15,74	77,80	200
B	601280240050	20,11	77,80	0
A	601280240054	20,11	77,80	20
B	601280242000	17,01	77,80	0
B	601280242040	17,01	77,80	0
B	601280245000	20,25	77,80	0
B	601280245030	24,62	77,80	0
B	601280245040	20,25	77,80	0
B	601280360000	17,36	77,80	0
B	601280360040	17,36	77,80	0
B	601280480000	17,36	77,80	0
B	601280480030	21,73	77,80	0
A	601280480040	17,36	77,80	20
B	601280480050	21,73	77,80	0
B	601280480054	21,73	77,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601280482000	18,63	77,80	0
B	601280482040	18,63	77,80	0
B	601280600000	17,36	77,80	0
B	601280600030	21,73	77,80	0
B	601280600040	17,36	77,80	0
B	601280600050	21,73	77,80	0
B	601280605000	21,87	77,80	0
B	601281100000	17,36	77,80	0
B	601281100020	21,73	77,80	0
B	601281100030	21,73	77,80	0
A	601281100040	17,36	77,80	200
B	601281100050	21,73	77,80	0
B	601281100054	21,73	77,80	0
B	601281100240	23,28	77,80	0
B	601281102000	18,63	77,80	0
B	601281102030	23,00	77,80	0
B	601281102040	18,63	77,80	0
B	601281105000	21,87	77,80	0
B	601281105040	21,87	77,80	0
B	601281150040	17,36	77,80	0
B	601281200000	15,74	77,80	0
A	601281200030	20,11	77,80	200
A	601281200040	15,74	77,80	200
A	601281200050	20,11	77,80	20
A	601281200054	20,11	77,80	40
B	601281202000	17,01	77,80	0
B	601281202030	21,38	77,80	0
B	601281202040	17,01	77,80	0
B	601281205040	20,25	77,80	0
B	601281250000	17,36	77,80	0
B	601281250030	21,73	77,80	0
B	601281250040	17,36	77,80	0
B	601281252000	18,63	77,80	0
B	601281255000	21,87	77,80	0
B	601281255040	21,87	77,80	0
B	601282300000	16,84	77,80	0
B	601282300020	21,21	77,80	0
B	601282300030	21,21	77,80	0
A	601282300040	16,84	77,80	200
B	601282300050	21,21	77,80	0
A	601282300054	21,21	77,80	20
B	601282300240	22,76	77,80	0
B	601282302000	18,11	77,80	0
B	601282302040	18,11	77,80	0
B	601282305000	21,35	77,80	0
B	601282305040	21,35	77,80	0
B	601282400000	16,84	77,80	0
B	601282400030	21,21	77,80	0
A	601282400040	16,84	77,80	20
B	601282400050	21,21	77,80	0
B	601282402000	18,11	77,80	0
B	601282402040	18,11	77,80	0
B	601282405000	21,35	77,80	0
B	601282405040	21,35	77,80	0
B	601284000040	20,84	77,80	0
B	601290060000	17,36	76,60	0
B	601290060040	17,36	76,60	0
B	601290120000	15,74	76,60	0
A	601290120040	15,74	76,60	200
B	601290120060	20,11	76,60	0
B	601290120070	20,11	76,60	0
B	601290120074	20,11	76,60	0
B	601290122000	17,01	76,60	0
B	601290122040	17,01	76,60	0
B	601290125040	20,25	76,60	0
B	601290240000	15,74	76,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	601290240040	15,74	76,60	200
B	601290240060	20,11	76,60	0
A	601290240070	20,11	76,60	20
A	601290240074	20,11	76,60	40
B	601290240240	21,66	76,60	0
B	601290242000	17,01	76,60	0
B	601290242040	17,01	76,60	0
B	601290242070	21,38	76,60	0
B	601290242074	21,38	76,60	0
B	601290245000	20,25	76,60	0
B	601290245040	20,25	76,60	0
B	601290360000	17,36	76,60	0
B	601290360040	17,36	76,60	0
B	601290480000	17,36	76,60	0
A	601290480040	17,36	76,60	40
B	601290480060	21,73	76,60	0
B	601290480070	21,73	76,60	0
B	601290480074	21,73	76,60	0
B	601290482000	18,63	76,60	0
B	601290482040	18,63	76,60	0
B	601290485040	21,87	76,60	0
B	601290600000	17,36	76,60	0
A	601290600040	17,36	76,60	10
B	601290600060	21,73	76,60	0
B	601290605040	21,87	76,60	0
B	601290800000	17,36	76,60	0
B	601290800040	17,36	76,60	0
B	601291100000	16,84	76,60	0
A	601291100040	16,84	76,60	40
B	601291100060	21,21	76,60	0
B	601291100070	21,21	76,60	0
B	601291100074	21,21	76,60	0
B	601291102000	18,11	76,60	0
B	601291102040	18,11	76,60	0
B	601291105000	21,35	76,60	0
B	601291105040	21,35	76,60	0
B	601291250000	19,88	76,60	0
A	601291250040	19,88	76,60	20
B	601291250060	24,25	76,60	0
B	601291255000	24,39	76,60	0
B	601291400000	19,88	76,60	0
B	601291400040	19,88	76,60	0
B	601291450000	19,88	76,60	0
B	601291450040	19,88	76,60	0
B	601292200000	24,64	76,60	0
A	601292200040	24,64	76,60	20
B	601340110040	36,02	80,50	0
B	601340120040	36,02	80,50	0
B	601340210040	36,02	80,50	0
B	601340220040	36,02	80,50	0
B	601340310040	36,02	80,50	0
B	601340320040	36,02	80,50	0
B	601340410040	36,02	80,50	0
B	601340420040	36,02	80,50	0
B	601340510040	36,02	80,50	0
B	601340520040	36,02	80,50	0
B	601340610040	36,02	80,50	0
B	601340620040	36,02	80,50	0
B	601340710040	36,02	80,50	0
B	601340720040	36,02	80,50	0
B	601340810040	36,02	80,50	0
B	601340820040	36,02	80,50	0
B	601340910040	36,02	80,50	0
B	601340920040	36,02	80,50	0
B	601341010040	36,02	80,50	0
B	601341020040	36,02	80,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601341210040	36,02	80,50	0
B	601341220040	36,02	80,50	0
B	601341410040	36,02	80,50	0
B	601341420040	36,02	80,50	0
B	601341610040	36,02	80,50	0
B	601341620040	36,02	80,50	0
B	601341810040	36,02	80,50	0
B	601341820040	36,02	80,50	0
B	601342010040	36,02	80,50	0
B	601342020040	36,02	80,50	0
B	601342220040	36,02	80,50	0
B	601342310040	36,02	80,50	0
B	601342510040	36,02	80,50	0
B	601342520040	36,02	80,50	0
B	601342810040	36,02	80,50	0
B	601342820040	36,02	80,50	0
B	601343210040	36,02	80,50	0
B	601343220040	36,02	80,50	0
B	601343610040	36,02	80,50	0
B	601343620040	36,02	80,50	0
B	601344010040	36,02	80,50	0
B	601344020040	36,02	80,50	0
B	601344510040	36,02	80,50	0
B	601344520040	36,02	80,50	0
B	601345010040	36,02	80,50	0
B	601345020040	36,02	80,50	0
B	601380060040	17,80	81,20	0
B	601380060054	22,17	81,30	0
B	601380062040	19,70	81,30	0
B	601380065040	24,55	81,30	0
B	601380120000	16,26	81,30	0
B	601380120020	20,63	81,30	0
B	601380120030	20,63	81,30	0
A	601380120040	16,26	81,30	10
B	601380120050	20,63	81,30	0
B	601380120054	20,63	81,30	0
B	601380120240	25,14	81,30	0
B	601380122000	18,16	81,30	0
B	601380122030	22,53	81,30	0
B	601380122050	22,53	81,30	0
B	601380125040	23,01	81,30	0
B	601380125050	27,38	81,30	0
B	601380125240	31,89	81,30	0
B	601380240000	16,26	81,30	0
B	601380240020	20,63	81,30	0
B	601380240030	20,63	81,30	0
A	601380240040	16,26	81,30	200
A	601380240050	20,63	81,30	10
A	601380240054	20,63	83,90	20
B	601380240240	25,14	81,30	0
B	601380242000	18,16	81,30	0
B	601380242020	22,53	81,30	0
B	601380242030	22,53	81,30	0
B	601380242040	18,16	81,30	0
B	601380242050	22,53	81,30	0
B	601380242054	22,53	81,30	0
B	601380245000	23,01	81,30	0
B	601380245040	23,01	81,30	0
B	601380245050	27,38	81,30	0
B	601380245054	27,38	81,30	0
B	601380245240	31,89	81,30	0
B	601380245250	36,26	81,30	0
B	601380360000	17,80	81,30	0
B	601380360040	17,80	81,30	0
B	601380480000	17,80	81,30	0
B	601380480030	22,17	81,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	601380480040	17,80	81,30	200
B	601380480050	22,17	81,30	0
B	601380480054	22,17	81,30	0
B	601380482000	19,70	81,30	0
B	601380482040	19,70	81,30	0
B	601380485000	24,55	81,30	0
B	601380485040	24,55	81,30	0
B	601380485050	28,92	81,30	0
B	601380600000	17,80	81,30	0
B	601380600030	22,17	81,30	0
A	601380600040	17,80	81,30	20
B	601380600054	22,17	81,30	0
B	601380602000	19,70	81,30	0
B	601380605040	24,55	81,30	0
B	601381100000	17,80	81,30	0
B	601381100020	22,17	81,30	0
B	601381100030	22,17	81,30	0
A	601381100040	17,80	81,30	200
A	601381100050	22,17	81,30	40
A	601381100054	22,17	81,30	40
B	601381100240	26,68	81,30	0
B	601381100250	31,05	81,30	0
B	601381102000	19,70	81,30	0
B	601381102020	24,07	81,30	0
B	601381102030	24,07	81,30	0
B	601381102040	19,70	81,30	0
B	601381102050	24,07	81,30	0
B	601381102054	24,07	81,30	0
B	601381105000	24,55	81,30	0
B	601381105030	28,92	81,30	0
B	601381105040	24,55	81,30	0
B	601381105050	28,92	81,30	0
B	601381105054	28,92	81,30	0
B	601381150000	17,80	81,30	0
B	601381150040	17,80	81,30	0
B	601381150240	26,68	81,30	0
B	601381200000	16,26	81,30	0
B	601381200030	20,63	81,30	0
A	601381200040	16,26	81,30	200
A	601381200050	20,63	81,30	10
A	601381200054	20,63	81,30	40
B	601381200240	25,14	81,30	0
B	601381200250	29,51	81,30	0
B	601381202000	18,16	81,30	0
B	601381202030	22,53	81,30	0
B	601381202040	18,16	81,30	0
B	601381205000	23,01	81,30	0
B	601381205040	23,01	81,30	0
B	601381205050	27,38	81,30	0
B	601381250000	17,80	81,30	0
B	601381250020	22,17	81,30	0
B	601381250030	22,17	81,30	0
A	601381250040	17,80	81,30	20
B	601381250050	22,17	81,30	0
B	601381252000	19,70	81,30	0
B	601381252040	19,70	81,30	0
B	601381255040	24,55	81,30	0
B	601381255050	28,92	81,30	0
B	601382300000	17,36	81,30	0
B	601382300020	21,73	81,30	0
B	601382300030	21,73	81,30	0
A	601382300040	17,36	81,30	200
A	601382300050	21,73	81,30	200
A	601382300054	21,73	81,30	200
B	601382300200	26,24	81,30	0
B	601382300240	26,24	81,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601382300254	30,61	81,30	0
B	601382302000	19,26	81,30	0
B	601382302040	19,26	81,30	0
B	601382302050	23,63	81,30	0
B	601382302054	23,63	81,30	0
B	601382305000	24,11	81,30	0
B	601382305020	28,48	81,30	0
B	601382305030	28,48	81,30	0
A	601382305040	24,11	81,30	200
B	601382305050	28,48	81,30	0
B	601382305054	28,48	81,30	0
B	601382400000	17,36	81,30	0
B	601382400020	21,73	81,30	0
B	601382400030	21,73	81,30	0
A	601382400040	17,36	81,30	40
B	601382400050	21,73	81,30	0
B	601382400054	21,73	81,30	0
B	601382400240	26,24	81,30	0
B	601382402040	19,26	81,30	0
B	601382402050	23,63	81,30	0
B	601382405000	24,11	81,30	0
B	601382405030	28,48	81,30	0
B	601382405040	24,11	81,30	0
B	601382405054	28,48	81,30	0
A	601384000040	21,36	81,30	40
B	601390060000	17,80	80,40	0
B	601390060020	22,17	80,40	0
A	601390060040	17,80	80,40	40
B	601390060074	22,17	80,40	0
B	601390062040	19,70	80,40	0
B	601390065040	24,55	80,40	0
B	601390120000	16,26	80,40	0
B	601390120020	20,63	80,40	0
A	601390120040	16,26	80,40	200
B	601390120060	20,63	80,40	0
A	601390120070	20,63	80,40	20
B	601390120074	20,63	80,40	0
B	601390120240	25,14	80,40	0
B	601390122000	18,16	80,40	0
B	601390122040	18,16	80,40	0
B	601390122070	22,53	80,40	0
B	601390125000	23,01	80,40	0
B	601390125040	23,01	80,40	0
B	601390125070	27,38	80,40	0
B	601390125074	27,38	80,40	0
B	601390125240	31,89	80,40	0
B	601390125274	36,26	80,40	0
A	601390240000	16,26	80,40	20
B	601390240020	20,63	80,40	0
A	601390240040	16,26	80,40	200
A	601390240060	20,63	80,40	20
A	601390240070	20,63	80,40	40
A	601390240074	20,63	81,60	200
B	601390240200	25,14	80,40	0
B	601390240240	25,14	80,40	0
B	601390240270	29,51	80,40	0
B	601390240274	29,51	80,40	0
A	601390242000	18,16	80,40	10
B	601390242020	22,53	80,40	0
B	601390242040	18,16	80,40	0
B	601390242070	22,53	80,40	0
B	601390242074	22,53	80,40	0
B	601390245000	23,01	80,40	0
B	601390245020	27,38	80,40	0
A	601390245040	23,01	80,40	200
B	601390245060	27,38	80,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	601390245070	27,38	80,40	20
A	601390245074	27,38	80,40	40
A	601390245240	31,89	81,20	200
B	601390360000	17,80	80,40	0
B	601390360040	17,80	80,40	0
B	601390360060	22,17	80,40	0
B	601390360074	22,17	80,40	0
B	601390480000	17,80	80,40	0
B	601390480020	22,17	80,40	0
A	601390480040	17,80	80,40	200
B	601390480060	22,17	80,40	0
B	601390480070	22,17	80,40	0
B	601390480074	22,17	80,40	0
B	601390480240	26,68	80,40	0
B	601390480270	31,05	80,40	0
B	601390482000	19,70	80,40	0
B	601390482040	19,70	80,40	0
B	601390482070	24,07	80,40	0
B	601390485000	24,55	80,40	0
B	601390485040	24,55	80,40	0
B	601390485060	28,92	80,40	0
B	601390485070	28,92	80,40	0
B	601390485074	28,92	80,40	0
B	601390600000	17,80	80,40	0
B	601390600020	22,17	80,40	0
A	601390600040	17,80	80,40	200
B	601390600060	22,17	80,40	0
A	601390600070	22,17	80,40	40
B	601390600074	22,17	80,40	0
B	601390602000	19,70	80,40	0
B	601390602040	19,70	80,40	0
B	601390602060	24,07	80,40	0
B	601390605000	24,55	80,40	0
B	601390605020	28,92	80,40	0
B	601390605040	24,55	80,40	0
B	601390605240	33,43	80,40	0
B	601390800000	17,80	80,40	0
A	601390800040	17,80	80,40	10
B	601390800070	22,17	80,40	0
B	601391100000	17,36	80,40	0
B	601391100020	21,73	80,40	0
A	601391100040	17,36	80,40	200
B	601391100060	21,73	80,40	0
A	601391100070	21,73	80,40	20
A	601391100074	21,73	80,40	20
B	601391102000	19,26	80,40	0
B	601391102040	19,26	80,40	0
B	601391102074	23,63	80,40	0
B	601391105000	24,11	80,40	0
B	601391105040	24,11	80,40	0
B	601391105070	28,48	80,40	0
B	601391105074	28,48	80,40	0
B	601391105240	32,99	80,40	0
B	601391250000	20,40	80,40	0
B	601391250020	24,77	80,40	0
A	601391250040	20,40	80,40	200
B	601391250060	24,77	80,40	0
B	601391250070	24,77	80,40	0
B	601391250074	24,77	80,40	0
B	601391250240	29,28	80,40	0
B	601391252040	22,30	80,40	0
B	601391255040	27,15	80,40	0
B	601391255060	31,52	80,40	0
B	601391255074	31,52	80,40	0
B	601391400000	20,40	80,40	0
B	601391400040	20,40	80,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601391400074	24,77	80,40	0
B	601391450000	20,40	80,40	0
B	601391450040	20,40	80,40	0
B	601392200000	25,16	80,40	0
B	601392200020	29,53	80,40	0
A	601392200040	25,16	80,40	200
B	601392202040	27,06	80,40	0
B	601392205000	31,91	80,40	0
B	601392205020	36,28	80,40	0
B	601392205040	31,91	80,40	0
B	606280060000	18,30	69,80	0
B	606280120000	16,70	69,80	0
A	606280240000	16,70	69,80	20
B	606280360000	18,30	69,80	0
B	606280480000	18,30	69,80	0
B	606280600000	18,30	69,80	0
A	606281100000	18,30	69,80	20
B	606281200000	16,70	69,80	0
B	606281250000	18,30	69,80	0
A	606282300000	17,87	69,80	200
B	606282400000	17,87	69,80	0
B	606284000000	21,80	69,80	0
B	606290060000	18,30	69,20	0
B	606290120000	16,70	69,20	0
A	606290240000	16,70	69,20	20
B	606290360000	18,30	69,20	0
B	606290480000	18,30	69,20	0
B	606290600000	18,30	69,20	0
B	606291100000	17,87	69,20	0
B	606291250000	20,84	69,20	0
B	606380060000	19,40	74,40	0
B	606380120000	17,80	74,40	0
A	606380240000	17,80	74,40	40
B	606380360000	19,40	74,40	0
B	606380480000	19,40	74,40	0
B	606380600000	19,40	74,40	0
A	606381100000	19,40	74,40	20
B	606381150000	19,40	74,40	0
B	606381200000	17,80	74,40	0
B	606381250000	19,40	74,40	0
A	606382300000	18,95	74,40	200
B	606382400000	18,95	74,40	0
B	606384000000	22,90	74,40	0
B	606390060000	19,40	72,70	0
B	606390120000	17,80	72,70	0
A	606390240000	17,80	72,70	20
B	606390360000	19,40	72,70	0
B	606390480000	19,40	72,70	0
B	606390600000	19,40	72,70	0
B	606391100000	18,95	72,70	0
B	606391250000	21,94	72,70	0
B	606392200000	26,70	72,70	0
<b>Série 62</b>				
B	622280120000	16,98	80,70	0
B	622280120300	16,45	80,70	0
B	622280240000	16,98	80,70	0
B	622280240300	16,45	80,70	0
B	622280244300	18,03	80,70	0
B	622280480000	18,62	80,70	0
B	622280480300	18,10	80,70	0
B	622280600000	18,62	80,70	0
B	622281100000	18,62	80,70	0
B	622281100300	18,10	80,70	0
B	622281104300	19,68	80,70	0
B	622281200000	16,98	80,70	0
B	622281200300	16,45	80,70	0



Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	622281204000	18,56	80,70	0
A	622282300000	18,10	80,70	20
A	622282300300	17,66	80,70	200
B	622282304300	19,24	80,70	0
B	622282400030	22,53	80,70	0
B	622282400300	17,66	80,70	0
B	622282404000	19,68	80,70	0
B	622290060000	18,62	79,70	0
B	622290064600	21,28	79,70	0
A	622290120000	16,98	79,70	40
B	622290120040	16,98	79,70	0
A	622290120300	16,45	79,70	10
B	622290124000	18,56	79,70	0
A	622290124300	18,03	79,70	200
B	622290124600	19,63	79,70	0
A	622290240000	16,98	79,70	200
A	622290240300	16,45	79,70	200
B	622290240500	18,58	79,70	0
B	622290244000	18,56	79,70	0
B	622290244300	18,03	79,70	0
B	622290480000	18,62	79,70	0
B	622290480300	18,10	79,70	0
B	622290600000	18,62	79,70	0
B	622290600300	18,10	79,70	0
B	622290604000	20,20	79,70	0
B	622291100000	18,10	79,70	0
B	622291100300	17,66	79,70	0
B	622380060000	19,39	84,50	0
B	622380060300	18,95	84,50	0
B	622380120000	17,80	84,50	0
B	622380120300	17,26	84,50	0
B	622380240000	17,80	84,50	0
B	622380240300	17,26	84,50	0
B	622380240500	19,40	84,50	0
B	622380480000	19,39	84,50	0
B	622380480300	18,95	84,50	0
B	622380600000	19,39	84,50	0
B	622380600300	18,95	84,50	0
A	622381100000	19,39	84,50	10
B	622381100300	18,95	84,50	0
B	622381200000	17,80	84,50	0
B	622381250000	19,39	84,50	0
B	622381250300	18,95	84,50	0
A	622382300000	18,95	84,50	200
B	622382300040	18,95	84,50	0
A	622382300300	18,41	84,50	200
B	622382300600	20,01	84,50	0
B	622382304000	21,32	84,50	0
B	622382400300	18,41	84,50	0
B	622384000040	22,90	84,50	0
B	622384000300	22,36	84,50	0
B	622390060000	19,39	83,50	0
B	622390060300	18,95	83,50	0
A	622390120000	17,80	83,50	200
B	622390120040	17,80	83,50	0
B	6223901202005	19,56	83,50	0
A	622390120300	17,26	83,50	200
A	622390120600	18,86	83,50	20
B	622390124300	19,63	83,50	0
A	622390240000	17,80	83,50	200
A	622390240040	17,80	83,50	20
A	622390240300	17,26	83,50	400
A	622390240500	19,40	83,50	20
B	622390240600	18,86	83,50	0
B	622390244000	20,17	83,50	0
A	622390244300	19,63	83,50	200

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	622390480000	19,39	83,50	0
B	622390480040	19,39	83,50	0
B	622390480300	18,95	83,50	0
B	622390600000	19,39	83,50	0
B	622391100000	18,95	83,50	0
B	622391100040	18,95	83,50	0
B	622391100300	18,41	83,50	0
B	622391250000	21,94	83,50	0
B	622391250300	21,40	83,50	0
B	622391254300	23,77	83,50	0
B	622391450000	21,94	83,50	0
B	623190124800	19,95	77,50	0
A	623190244800	19,95	77,50	20
B	623190484800	21,93	77,50	0
B	623191104800	21,42	77,50	0
B	623191254800	24,09	77,50	0
B	623192204800	28,85	77,50	0
B	623280060000	17,93	82,50	0
B	623280060006	19,45	82,50	0
B	623280060040	17,93	82,50	0
B	623280120000	16,34	82,50	0
B	623280120040	16,34	82,50	0
B	623280120050	20,77	82,50	0
B	623280120300	15,83	82,50	0
B	623280240000	16,34	82,50	0
B	623280240006	17,86	82,50	0
B	623280240020	20,77	82,50	0
B	623280240030	20,77	82,50	0
A	623280240040	16,34	82,50	20
B	623280240050	20,77	82,50	0
B	623280240056	22,29	82,50	0
B	623280240300	15,83	82,50	0
B	623280240540	17,94	82,50	0
B	623280240600	17,43	82,50	0
B	623280244030	22,35	82,50	0
B	623280244600	19,01	82,50	0
B	623280480000	17,93	82,50	0
B	623280480040	17,93	82,50	0
B	623280480050	22,36	82,50	0
B	623280480300	17,43	82,50	0
B	623280480500	19,53	82,50	0
B	623280600000	17,93	82,50	0
B	623280600030	22,36	82,50	0
B	623280600040	17,93	82,50	0
B	623281100000	17,93	82,50	0
B	623281100006	19,45	82,50	0
B	623281100030	22,36	82,50	0
B	623281100040	17,93	82,50	0
B	623281100050	22,36	82,50	0
B	623281100056	23,88	82,50	0
B	623281100300	17,43	82,50	0
B	623281104054	23,94	82,50	0
B	623281150000	17,93	82,50	0
B	623281150040	17,93	82,50	0
B	623281150300	17,43	82,50	0
B	623281200000	16,34	82,50	0
B	623281200006	17,86	82,50	0
B	623281200030	20,77	82,50	0
A	623281200040	16,34	82,50	20
B	623281200050	20,77	82,50	0
B	623281200054	20,77	82,50	0
B	623281200056	22,29	82,50	0
B	623281250000	17,93	82,50	0
B	623281250040	17,93	82,50	0
A	623282300000	17,43	82,50	20
B	623282300006	18,95	82,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623282300030	21,86	82,50	0
A	623282300040	17,43	82,50	200
B	623282300050	21,86	82,50	0
B	623282300054	21,86	82,50	0
B	623282300300	17,00	82,50	0
B	623282300500	19,03	82,50	0
B	623282304000	19,01	82,50	0
B	623282304040	19,01	82,50	0
B	623282304300	18,58	82,50	0
B	623282304500	20,61	82,50	0
B	623282400000	17,43	82,50	0
B	623282400006	18,95	82,50	0
B	623282400030	21,86	82,50	0
B	623282400040	17,43	82,50	0
B	623282400050	21,86	82,50	0
B	623282400600	18,60	82,50	0
B	623284000040	21,44	82,50	0
B	623284000300	20,93	82,50	0
B	623290060000	17,93	79,20	0
B	623290060006	19,45	79,20	0
B	623290060040	17,93	79,20	0
B	623290060300	17,43	79,20	0
B	623290120000	16,34	79,20	0
B	623290120006	17,86	79,20	0
B	623290120020	20,77	79,20	0
A	623290120040	16,34	79,20	20
B	623290120060	20,77	79,20	0
B	623290120070	20,77	79,20	0
B	623290120300	15,83	79,20	0
B	623290120500	17,94	79,20	0
B	623290124800	22,16	79,20	0
A	623290240000	16,34	79,20	40
B	623290240006	17,86	79,20	0
A	623290240040	16,34	79,20	200
B	623290240060	20,77	79,20	0
B	623290240070	20,77	79,20	0
B	623290240074	20,77	79,20	0
A	623290240300	15,83	79,20	20
B	623290240360	20,26	79,20	0
B	623290240500	17,94	79,20	0
B	623290240506	19,46	79,20	0
B	623290240540	17,94	79,20	0
B	623290240600	17,43	79,20	0
B	623290244000	17,92	79,20	0
B	623290244040	17,92	79,20	0
B	623290244060	22,35	79,20	0
B	623290244300	17,41	79,20	0
B	623290244500	19,52	79,20	0
B	623290244600	19,01	79,20	0
A	623290244800	22,16	79,20	20
B	623290360040	17,93	79,20	0
B	623290480000	17,93	79,20	0
A	623290480040	17,93	79,20	10
B	623290480060	22,36	79,20	0
B	623290480070	22,36	79,20	0
B	623290480074	22,36	79,20	0
B	623290480300	17,43	79,20	0
B	623290480360	21,86	79,20	0
B	623290484800	24,38	79,20	0
B	623290600000	17,93	79,20	0
B	623290600040	17,93	79,20	0
B	623290600070	22,36	79,20	0
B	623290600300	17,43	79,20	0
B	623291100000	17,43	79,20	0
B	623291100040	17,43	79,20	0
B	623291100060	21,86	79,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623291100070	21,86	79,20	0
B	623291100300	17,00	79,20	0
B	623291104070	23,44	79,20	0
B	623291104800	23,80	79,20	0
B	623291250000	20,48	79,20	0
B	623291250040	20,48	79,20	0
B	623291250060	24,91	79,20	0
B	623291250300	19,97	79,20	0
B	623291250360	24,40	79,20	0
B	623291254800	26,30	79,20	0
B	623291400040	20,48	79,20	0
B	623292200000	25,24	79,20	0
B	623292200040	25,24	79,20	0
B	623292200300	24,73	79,20	0
B	623292204800	31,06	79,20	0
B	623380060000	18,67	86,50	0
B	623380060040	18,67	86,50	0
B	623380120000	17,13	86,50	0
B	623380120030	21,56	86,50	0
B	623380120040	17,13	86,50	0
B	623380120050	21,56	86,50	0
B	623380124040	19,50	86,50	0
B	623380240000	17,13	86,50	0
B	623380240006	18,65	86,50	0
B	623380240030	21,56	86,50	0
A	623380240040	17,13	86,50	20
B	623380240050	21,56	86,50	0
B	623380240054	21,56	86,50	0
B	623380240300	16,62	86,50	0
B	623380240330	21,05	86,50	0
B	623380240600	18,22	86,50	0
B	623380244000	19,50	86,50	0
B	623380244040	19,50	86,50	0
B	623380480000	18,67	86,50	0
B	623380480006	20,19	86,50	0
B	623380480040	18,67	86,50	0
B	623380480500	20,27	86,50	0
B	623380484040	21,04	86,50	0
B	623380600000	18,67	86,50	0
B	623380600040	18,67	86,50	0
B	623381100000	18,67	86,50	0
B	623381100006	20,19	86,50	0
B	623381100030	23,10	86,50	0
A	623381100040	18,67	86,50	40
B	623381100050	23,10	86,50	0
B	623381100054	23,10	86,50	0
B	623381100300	18,24	86,50	0
B	623381104000	21,04	86,50	0
B	623381104300	20,61	86,50	0
B	623381150000	18,67	86,50	0
B	623381150040	18,67	86,50	0
B	623381200000	17,13	86,50	0
B	623381200006	18,65	86,50	0
B	623381200030	21,56	86,50	0
A	623381200040	17,13	86,50	200
B	623381200050	21,56	86,50	0
B	623381200054	21,56	86,50	0
B	623381200330	21,05	86,50	0
B	623381204300	18,99	86,50	0
B	623381204306	20,51	86,50	0
B	623381250000	18,67	86,50	0
B	623381250040	18,67	86,50	0
B	623381250050	23,10	86,50	0
A	623382300000	18,24	86,50	20
B	623382300006	19,76	86,50	0
B	623382300030	22,67	86,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	623382300040	18,24	86,50	200
B	623382300050	22,67	86,50	0
B	623382300054	22,67	86,50	0
A	623382300300	17,72	86,50	200
B	623382300306	19,24	86,50	0
B	623382300330	22,15	86,50	0
B	623382300500	19,84	86,50	0
B	623382300600	19,32	86,50	0
A	623382304000	20,61	86,50	40
B	623382304040	20,61	86,50	0
B	623382304054	25,04	86,50	0
B	623382304300	20,09	86,50	0
B	623382304306	21,61	86,50	0
B	623382304500	22,21	86,50	0
B	623382304600	21,69	86,50	0
B	623382400000	18,24	86,50	0
B	623382400006	19,76	86,50	0
B	623382400030	22,67	86,50	0
A	623382400040	18,24	86,50	20
B	623382400050	22,67	86,50	0
B	623382400300	17,72	86,50	0
B	623382404040	20,61	86,50	0
B	623382404300	20,09	86,50	0
B	623384000040	22,23	86,50	0
B	623384000300	21,72	86,50	0
B	623384000306	23,24	86,50	0
B	623390060000	18,67	82,50	0
B	623390060040	18,67	82,50	0
B	623390060070	23,10	82,50	0
A	623390120000	17,13	82,50	10
B	623390120006	18,65	82,50	0
A	623390120040	17,13	82,50	200
B	623390120060	21,56	82,50	0
B	623390120070	21,56	82,50	0
B	623390120074	21,56	82,50	0
A	623390120300	16,62	82,50	20
B	623390120306	18,14	82,50	0
B	623390120500	18,73	82,50	0
B	623390120540	18,73	82,50	0
B	623390120600	18,22	82,50	0
B	623390124000	19,50	82,50	0
B	623390124040	19,50	82,50	0
B	623390124070	23,93	82,50	0
B	623390124074	23,93	82,50	0
B	623390124300	18,99	82,50	0
A	623390240000	17,13	82,50	200
B	623390240006	18,65	82,50	0
A	623390240040	17,13	82,50	200
B	623390240060	21,56	82,50	0
A	623390240070	21,56	82,50	200
B	623390240074	21,56	82,50	0
B	623390240076	23,08	82,50	0
A	623390240300	16,62	82,50	200
B	623390240306	18,14	82,50	0
B	623390240360	21,05	82,50	0
B	623390240500	18,73	82,50	0
A	623390240600	18,22	82,50	20
A	623390244000	19,50	82,50	40
A	623390244040	19,50	84,10	40
B	623390244070	23,93	82,50	0
B	623390244074	23,93	82,50	0
B	623390244300	18,99	82,50	0
B	623390244600	20,59	82,50	0
B	623390360000	18,67	82,50	0
B	623390360006	20,19	82,50	0
B	623390360040	18,67	82,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623390480000	18,67	82,50	0
B	623390480006	20,19	82,50	0
B	623390480020	23,10	82,50	0
A	623390480040	18,67	82,50	40
B	623390480060	23,10	82,50	0
B	623390480070	23,10	82,50	0
B	623390480074	23,10	82,50	0
A	623390480300	18,24	82,50	20
B	623390480360	22,67	82,50	0
B	623390480500	20,27	82,50	0
B	623390480540	20,27	82,50	0
B	623390480600	19,84	82,50	0
B	623390484000	21,04	82,50	0
B	623390484040	21,04	82,50	0
B	623390484300	20,61	82,50	0
B	623390600000	18,67	82,50	0
B	623390600006	20,19	82,50	0
A	623390600040	18,67	82,50	20
B	623390600070	23,10	82,50	0
B	623390600300	18,24	82,50	0
B	623390600540	20,27	82,50	0
B	623390604000	21,04	82,50	0
B	623390604300	20,61	82,50	0
B	623390800000	18,67	82,50	0
B	623390800040	18,67	82,50	0
B	623391100000	18,24	82,50	0
B	623391100020	22,67	82,50	0
A	623391100040	18,24	82,50	40
B	623391100060	22,67	82,50	0
B	623391100070	22,67	82,50	0
B	623391100074	22,67	82,50	0
B	623391100300	17,72	82,50	0
B	623391100360	22,15	82,50	0
B	623391104000	20,61	82,50	0
B	623391104040	20,61	82,50	0
B	623391104300	20,09	82,50	0
B	623391250000	21,27	82,50	0
B	623391250020	25,70	82,50	0
A	623391250040	21,27	82,50	20
B	623391250060	25,70	82,50	0
B	623391250070	25,70	82,50	0
B	623391250074	25,70	82,50	0
B	623391250300	20,76	82,50	0
B	623391250360	25,19	82,50	0
B	623391400000	21,27	82,50	0
B	623391400040	21,27	82,50	0
B	623391400060	25,70	82,50	0
B	623391400070	25,70	82,50	0
B	623391400074	25,70	82,50	0
B	623392200000	26,03	82,50	0
B	623392200020	30,46	82,50	0
A	623392200040	26,03	82,50	40
A	623392200300	25,52	82,50	20
B	623392204000	28,40	82,50	0
B	623392204040	28,40	82,50	0
B	628280060000	18,24	85,60	0
B	628280060040	22,67	85,60	0
B	628280120000	16,62	85,60	0
B	628280120040	21,05	85,60	0
B	628280120300	16,19	85,60	0
A	628280240000	16,62	85,60	40
B	628280240009	21,05	85,60	0
B	628280240030	21,05	85,60	0
B	628280240040	21,05	85,60	0
B	628280240050	21,05	85,60	0
A	628280240300	16,19	85,60	20

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628280240309	20,62	85,60	0
B	628280240500	18,22	85,60	0
B	628280240600	17,79	85,60	0
B	628280244000	18,20	85,60	0
B	628280244300	17,77	85,60	0
B	628280480000	18,24	85,60	0
B	628280480040	22,67	85,60	0
B	628280480300	17,72	85,60	0
B	628280600000	18,24	85,60	0
A	628281100000	18,24	85,60	20
B	628281100009	22,67	85,60	0
B	628281100040	22,67	85,60	0
B	628281100050	22,67	85,60	0
A	628281100300	17,72	85,60	20
B	628281100309	22,15	85,60	0
B	628281104600	20,90	85,60	0
B	628281150000	18,24	85,60	0
B	628281150300	17,72	85,60	0
A	628281200000	16,62	85,60	20
B	628281200009	21,05	85,60	0
B	628281200030	21,05	85,60	0
B	628281200040	21,05	85,60	0
B	628281200050	21,05	85,60	0
B	628281200300	16,19	85,60	0
B	628281200500	18,22	85,60	0
B	628281200600	17,79	85,60	0
B	628281204000	18,20	85,60	0
B	628281204300	17,77	85,60	0
B	628281250000	18,24	85,60	0
B	628281250050	22,67	85,60	0
A	628282300000	17,72	85,60	200
A	628282300009	22,15	85,60	200
B	628282300030	22,15	85,60	0
A	628282300040	22,15	85,60	200
B	628282300050	22,15	85,60	0
A	628282300300	17,29	85,60	200
A	628282300309	21,72	85,60	200
B	628282300500	19,32	85,60	0
B	628282300600	18,89	85,60	0
B	628282304000	19,30	85,60	0
B	628282304009	23,73	85,60	0
B	628282304300	18,87	85,60	0
A	628282400000	17,72	85,60	20
B	628282400040	22,15	85,60	0
B	628282400050	22,15	85,60	0
B	628282400300	17,29	85,60	0
B	628282400500	19,32	85,60	0
B	628282404300	18,87	85,60	0
B	628284000000	21,72	85,60	0
B	628284000300	21,29	85,60	0
B	628290060000	18,24	82,50	0
B	628290060040	22,67	82,50	0
A	628290120000	16,62	82,50	20
B	628290120009	21,05	82,50	0
B	628290120040	21,05	82,50	0
B	628290120060	21,05	82,50	0
B	628290120070	21,05	82,50	0
A	628290120300	16,19	82,50	20
B	628290120309	20,62	82,50	0
B	628290120500	18,22	82,50	0
B	628290124000	18,20	82,50	0
B	628290124300	17,77	82,50	0
A	628290240000	16,62	82,50	200
B	628290240009	21,05	82,50	0
B	628290240040	21,05	82,50	0
A	628290240060	21,05	82,50	20

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628290240070	21,05	82,50	0
A	628290240300	16,19	82,50	40
B	628290240309	20,62	82,50	0
B	628290240500	18,22	82,50	0
B	628290240600	17,79	82,50	0
B	628290244000	18,20	82,50	0
B	628290244300	17,77	82,50	0
B	628290360000	18,24	82,50	0
B	628290480000	18,24	82,50	0
B	628290480040	22,67	82,50	0
B	628290480300	17,72	82,50	0
B	628290484000	19,82	82,50	0
B	628290484300	19,30	82,50	0
B	628290600000	18,24	82,50	0
B	628290600040	22,67	82,50	0
B	628290600300	17,72	82,50	0
B	628290604000	19,82	82,50	0
B	628290604300	19,30	82,50	0
B	628291100000	17,72	82,50	0
B	628291100009	22,15	82,50	0
B	628291100040	22,15	82,50	0
B	628291100300	17,29	82,50	0
B	628291104000	19,30	82,50	0
B	628291104300	18,87	82,50	0
B	628291250000	20,76	82,50	0
B	628291250300	20,33	82,50	0
B	628291400000	20,76	82,50	0
B	628292200000	25,52	82,50	0
B	628292200300	25,09	82,50	0
B	628380060000	19,03	89,70	0
B	628380120000	17,43	89,70	0
B	628380120040	21,86	89,70	0
B	628380120300	16,93	89,70	0
A	628380240000	17,43	89,70	200
B	628380240009	21,86	89,70	0
B	628380240030	21,86	89,70	0
B	628380240040	21,86	89,70	0
B	628380240050	21,86	89,70	0
A	628380240300	16,93	89,70	20
B	628380240309	21,36	89,70	0
B	628380240500	19,03	89,70	0
B	628380240600	19,03	89,70	0
B	628380244000	19,80	89,70	0
B	628380244009	24,23	89,70	0
B	628380244300	19,30	89,70	0
B	628380480000	19,03	89,70	0
B	628380480009	23,46	89,70	0
B	628380480040	23,46	89,70	0
B	628380480300	18,52	89,70	0
B	628380600000	19,03	89,70	0
B	628381100000	19,03	89,70	0
B	628381100009	23,46	89,70	0
B	628381100040	23,46	89,70	0
B	628381100050	23,46	89,70	0
B	628381100300	18,52	89,70	0
A	628381200000	17,43	89,70	20
B	628381200009	21,86	89,70	0
B	628381200030	21,86	89,70	0
B	628381200040	21,86	89,70	0
B	628381200050	21,86	89,70	0
B	628381200300	16,93	89,70	0
B	628381200500	19,03	89,70	0
B	628381200600	19,03	89,70	0
B	628381204000	19,80	89,70	0
B	628381204300	19,30	89,70	0
B	628381250000	19,03	89,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628381250300	18,52	89,70	0
A	628382300000	18,52	89,70	200
A	628382300009	22,95	89,70	40
B	628382300030	22,95	89,70	0
A	628382300040	22,95	89,70	40
B	628382300050	22,95	89,70	0
A	628382300300	18,09	89,70	200
A	628382300309	22,52	89,70	200
B	628382300500	20,12	89,70	0
B	628382300600	19,69	89,70	0
B	628382304000	20,89	89,70	0
B	628382304300	20,46	89,70	0
B	628382304600	22,06	89,70	0
B	628382400000	18,52	89,70	0
B	628382400009	22,95	89,70	0
B	628382400040	22,95	89,70	0
B	628382400050	22,95	89,70	0
B	628382400300	18,09	89,70	0
B	628382400309	22,52	89,70	0
B	628382404300	20,46	89,70	0
B	628384000000	22,53	89,70	0
B	628384000300	22,03	89,70	0
B	628384000600	23,63	89,70	0
B	628384004300	24,40	89,70	0
A	628384004600	26,00	89,70	40
B	628390060000	19,03	87,50	0
B	628390060300	18,52	87,50	0
B	628390120000	17,43	87,50	0
B	628390120009	21,86	87,50	0
B	628390120040	21,86	87,50	0
B	628390120060	21,86	87,50	0
B	628390120070	21,86	87,50	0
A	628390120300	16,93	87,50	20
B	628390120309	21,36	87,50	0
B	628390120500	19,03	87,50	0
B	628390124000	19,80	87,50	0
B	628390124300	19,30	87,50	0
A	628390240000	17,43	87,50	40
B	628390240009	21,86	87,50	0
B	628390240040	21,86	87,50	0
B	628390240060	21,86	87,50	0
B	628390240070	21,86	87,50	0
A	628390240300	16,93	87,50	40
B	628390240309	21,36	87,50	0
B	628390240500	19,03	87,50	0
B	628390240600	19,03	87,50	0
B	628390244000	19,80	87,50	0
B	628390244300	19,30	87,50	0
B	628390244600	21,40	87,50	0
B	628390480000	19,03	87,50	0
B	628390480009	23,46	87,50	0
B	628390480300	18,52	87,50	0
B	628390480309	22,95	87,50	0
B	628390484000	21,40	87,50	0
B	628390484300	20,89	87,50	0
B	628390600000	19,03	87,50	0
B	628390600009	23,46	87,50	0
B	628390600040	23,46	87,50	0
B	628390600300	18,52	87,50	0
B	628390604000	21,40	87,50	0
B	628390604300	20,89	87,50	0
B	628391100000	18,52	87,50	0
B	628391100009	22,95	87,50	0
B	628391100040	22,95	87,50	0
B	628391100300	18,09	87,50	0
B	628391100309	22,52	87,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628391104000	20,89	87,50	0
B	628391104300	20,46	87,50	0
B	628391250000	21,57	87,50	0
B	628391250009	26,00	87,50	0
B	628391250300	21,07	87,50	0
B	628391400000	21,57	87,50	0
B	628392200000	26,33	87,50	0
<b>Série 65</b>				
B	653180060000	16,93	71,90	0
B	653180060300	16,40	71,90	0
B	653180120000	15,32	71,90	0
B	653180120009	15,32	71,90	0
B	653180120300	14,80	71,90	0
A	653180240000	15,32	71,90	30
B	653180240009	15,32	71,90	0
A	653180240300	14,80	71,90	200
B	653180480000	16,93	71,90	0
B	653180480009	16,93	71,90	0
B	653180480300	16,40	71,90	0
B	653180600000	16,93	71,90	0
B	653180600300	16,40	71,90	0
A	653181100000	16,93	71,90	50
B	653181100009	16,93	71,90	0
A	653181100300	16,40	71,90	50
B	653181104300	17,98	71,90	0
B	653181150000	16,93	71,90	0
B	653181150300	16,40	71,90	0
A	653181200000	15,32	71,90	30
B	653181200009	15,32	71,90	0
A	653181200300	14,80	71,90	50
B	653181204300	16,38	71,90	0
B	653181250000	16,93	71,90	0
B	653181250300	16,40	71,90	0
A	653182300000	16,40	71,90	400
B	653182300009	16,40	71,90	0
A	653182300300	15,90	71,90	50
A	653182300309	15,90	67,70	200
B	653182304000	17,98	71,90	0
A	653182304300	17,48	71,90	100
B	653182400000	16,40	71,90	0
A	653182400300	15,90	71,90	50
B	653184000000	20,42	71,90	0
B	653184000300	19,90	71,90	0
B	653190060000	16,93	69,00	0
B	653190060300	16,40	69,00	0
A	653190120000	15,32	69,00	50
B	653190120009	15,32	69,00	0
A	653190120300	14,80	69,00	200
B	653190120309	14,80	69,00	0
B	653190124300	16,38	69,00	0
A	653190240000	15,32	69,00	200
B	653190240009	15,32	69,00	0
A	653190240300	14,80	69,00	400
A	653190240309	14,80	69,00	100
B	653190244300	16,38	69,00	0
B	653190360000	16,93	69,00	0
B	653190360300	16,40	69,00	0
A	653190480000	16,93	69,00	200
B	653190480009	16,93	69,00	0
B	653190480300	16,40	69,00	0
B	653190480309	16,40	69,00	0
B	653190484300	17,98	69,00	0
B	653190600000	16,93	69,00	0
B	653190600009	16,93	69,00	0
B	653190600300	16,40	69,00	0
B	653190600309	16,40	69,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	653190800300	16,40	69,00	0
B	653191100000	16,40	69,00	0
B	653191100009	16,40	69,00	0
B	653191100300	15,90	69,00	0
B	653191100309	15,90	69,00	0
B	653191250000	19,46	69,00	0
B	653191250300	18,94	69,00	0
B	653192200000	24,22	69,00	0
B	653192200300	23,70	69,00	0
B	656180060300	17,04	67,80	0
B	656180120000	15,91	67,80	0
B	656180120300	15,38	67,80	0
B	656180240000	15,91	67,80	0
B	656180240300	15,38	67,80	0
B	656180480000	17,59	67,80	0
B	656181100000	17,59	67,80	0
B	656181100300	17,04	67,80	0
B	656181150300	17,04	67,80	0
B	656181200000	15,91	67,80	0
B	656181200300	15,38	67,80	0
B	656181250300	17,04	67,80	0
A	656182300000	17,04	67,80	100
A	656182300300	16,51	67,80	100
B	656182304300	18,09	67,80	0
B	656182400000	17,04	67,80	0
B	656182400300	16,51	67,80	0
B	656184000000	21,01	67,80	0
B	656184000300	20,48	67,80	0
B	656190060000	17,59	65,40	0
B	656190060300	17,04	65,40	0
B	656190060300S	19,44	65,40	0
A	656190120000	15,91	65,40	100
A	656190120300	15,38	65,40	400
B	656190120300S	17,67	65,40	0
A	656190124300	16,96	65,40	30
A	656190240000	15,91	65,40	200
A	656190240300	15,38	65,40	400
B	656190240300S	17,67	65,40	0
A	656190480000	17,59	65,40	10
B	656190480300	17,04	65,40	0
B	656190600000	17,59	65,40	0
B	656190600300	17,04	65,40	0
B	656191100000	17,04	65,40	0
B	656191100300	16,51	65,40	0
B	656191250000	20,05	65,40	0
B	656191250300	19,52	65,40	0
<b>Série 66</b>				
B	662280120000	17,03	79,60	0
B	662280120300	16,55	79,60	0
B	662280121000	17,03	79,60	0
B	662280121300	16,55	79,60	0
B	662280240000	17,03	79,60	0
B	662280240300	16,55	79,60	0
B	662280241000	17,03	79,60	0
B	662280241300	16,55	79,60	0
B	662280481000	17,03	79,60	0
B	662280481300	16,55	79,60	0
B	662281100000	17,03	79,60	0
B	662281100300	16,55	79,60	0
B	662281101000	17,03	79,60	0
B	662281101300	16,55	79,60	0
B	662281200000	17,03	79,60	0
B	662281200300	16,55	79,60	0
B	662281201000	17,03	79,60	0
B	662281201300	16,55	79,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	662282300000	18,13	79,60	50
B	662282300001	24,10	79,60	0
A	662282300300	17,67	79,60	150
B	662282300301	23,64	79,60	0
B	662282301000	18,13	79,60	0
A	662282301300	17,67	79,60	30
B	662282400000	18,13	79,60	0
B	662282400300	17,67	79,60	0
B	662282400301	23,64	79,60	0
A	662290120000	17,03	78,10	150
B	662290120001	23,00	78,10	0
A	662290120300	16,55	78,10	150
A	662290120600	17,62	78,10	50
B	662290120600S	20,14	78,10	0
B	662290121000	17,03	78,10	0
B	662290121300	16,55	78,10	0
A	662290240000	17,03	78,10	150
B	662290240001	23,00	78,10	0
A	662290240300	16,55	78,10	150
B	662290240600	17,62	78,10	0
A	662290240600S	20,14	78,10	50
B	662290241000	17,03	78,10	0
B	662290241300	16,55	78,10	0
B	662290480000	17,03	78,10	0
B	662291100000	18,13	78,10	0
B	662291100300	17,67	78,10	0
B	662291101000	18,13	78,10	0
B	662291101300	17,67	78,10	0
B	668280120000	17,03	84,90	0
B	668280120300	16,55	84,90	0
B	668280121000	17,03	84,90	0
B	668280121300	16,55	84,90	0
A	668280240000	17,03	84,90	150
A	668280240300	16,55	84,90	50
B	668280241000	17,03	84,90	0
B	668280241300	16,55	84,90	0
B	668280480300	16,55	84,90	0
B	668280481000	17,03	84,90	0
B	668280481300	16,55	84,90	0
B	668281100000	17,03	84,90	0
A	668281100300	16,55	84,90	50
B	668281101000	17,03	84,90	0
B	668281101300	16,55	84,90	0
A	668281200000	17,03	84,90	150
A	668281200300	16,55	84,90	150
B	668281201000	17,03	84,90	0
B	668281201300	16,55	84,90	0
A	668282300000	18,13	84,90	150
A	668282300001	24,10	84,90	150
A	668282300300	17,67	84,90	150
A	668282300303	27,02	84,90	150
B	668282301000	18,13	84,90	0
B	668282301300	17,67	84,90	0
A	668282400000	18,13	84,90	150
A	668282400300	17,67	84,90	30
A	668290120000	17,03	79,20	150
A	668290120300	16,55	79,20	50
B	668290121000	17,03	79,20	0
B	668290121300	16,55	79,20	0
A	668290240000	17,03	79,20	50
A	668290240300	16,55	79,20	150
B	668290241000	17,03	79,20	0
B	668290241300	16,55	79,20	0
B	668291100000	18,13	79,20	0
B	668291100300	17,67	79,20	0
B	668291101000	18,13	79,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	668291101300	17,67	79,20	0
<b>Série 67</b>				
B	672290121300	37,32	122,40	0
B	672290121500	37,32	122,40	0
A	672290124300	37,32	122,40	100
B	672290241300	37,32	122,40	0
B	672290241500	37,32	122,40	0
B	672390121300	39,17	128,10	0
B	672390121500	39,28	128,10	0
A	672390124300	39,28	128,10	100
B	672390124300S	43,21	128,20	0
B	672390124500	39,28	133,60	0
B	672390241300	39,17	131,70	0
B	672390241500	39,28	131,00	0
A	672390244300	39,28	131,00	100
B	672390244300S	43,21	131,30	0
B	672390244301	45,25	131,00	0
<b>Série 70</b>				
A	701182302022	103,01	61,70	50
A	703184002022	114,44	75,40	20
A	704184002030	125,36	76,30	20
B	704284002032	136,44	84,20	0
A	706184000000	71,47	49,60	100
B	706184000000T	110,73	49,60	0
A	706284000000	89,39	116,30	30
B	706284000000T	126,22	116,70	0
<b>Série 71</b>				
B	711182301010	122,19	163,10	0
A	713184002000	133,12	165,70	5
A	714182301021	194,07	175,70	5
A	715182301021	203,06	174,80	10
A	719100240300	78,76	99,90	5
A	719182300300	78,76	142,40	5
B	719200240001	140,69	136,20	0
<b>Série 72</b>				
A	720180240000	80,38	166,30	100
A	720180240000POA	94,82	470,60	20
A	720180240000PQA	96,91	265,90	10
A	720180240002	82,57	166,90	10
A	720181250000	80,38	155,10	50
A	720182400000	80,38	155,30	100
A	720182400000POA	94,82	460,30	30
A	720182400000PQA	96,91	249,00	10
A	720182400002	80,38	156,10	50
B	720182405002	84,41	155,60	0
B	720184000000	88,95	158,00	0
A	720190240000	80,38	86,10	100
A	721180240000	77,17	169,10	10
B	721181250000	77,17	158,00	0
A	721182400000	77,17	159,30	50
A	721190240000	77,17	91,30	20
A	724200240000	80,38	101,20	10
A	724202300000	80,38	106,70	50
A	72A100000500	30,49	996,80	60
A	72A100000501	42,70	1.003,80	10
A	72A100000502	56,28	1.060,60	1
A	72A100001000	42,70	1.568,10	30
A	72A100001001	67,11	1.534,50	10
A	72A100001002	72,22	1.606,80	1
A	72A100001500	67,55	2.115,30	5
A	72A100001501	80,64	2.036,00	1
A	72A100001502	97,44	2.074,70	1
A	72A100002000	87,88	2.641,70	2
A	72A100002001	108,12	2.632,60	5
A	72A100002002	111,06	2.597,20	1
A	72B100000500	75,78	1.406,60	5

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	72B100000501	85,18	1.412,10	5
A	72B100001000	91,53	1.964,80	25
A	72B100001001	109,84	1.932,00	30
A	72B100001500	112,15	2.551,00	1
A	72B100001501	128,40	2.572,00	1
A	72B100002000	142,77	3.050,00	5
A	72B100002001	184,25	2.970,00	5
B	72C100000201	56,65	577,50	0
<b>Série 77</b>				
A	770100248050	52,88	51,50	50
A	770100248051	52,88	49,30	50
A	770182308050	59,50	48,40	20
A	770182308051	59,50	49,20	20
A	770190249024	76,63	39,00	50
A	770190249125	70,55	39,30	10
A	771182308250	60,59	282,00	5
A	771182308251	60,59	282,90	5
A	771190248250	60,59	280,60	40
A	771190248251	60,59	282,70	10
A	772582308250	32,18	122,40	10
A	772582308650	45,68	122,30	10
B	772590248250	26,78	115,60	0
A	772590248650	39,24	118,20	10
A	773182308050	80,66	283,70	5
A	773182308051	80,66	285,30	5
A	773182308070	80,66	281,20	5
A	773182308071	80,66	283,70	5
A	773190248050	80,66	282,20	10
A	773190248051	80,66	284,20	5
A	773190248070	80,66	282,20	5
A	773190248071	80,66	283,40	5
A	774582308250	45,68	126,90	10
A	774582308650	53,98	128,90	10
A	774590248250	41,52	124,30	10
A	774590248650	48,59	125,80	10
A	775582308250	51,23	131,00	10
A	775582308650	59,85	124,10	10
A	775590248250	46,57	125,70	10
A	775590248650	53,98	120,90	10
<b>Série 78</b>				
A	781212301200	45,48	56,00	20
A	781212302400	45,48	56,70	100
B	781A12302402	87,55	321,50	0
A	781B12302403	130,14	460,70	20
A	781D12302414	177,96	755,30	5
B	781D12302415	177,96	735,80	0
B	782A12302402	139,05	422,30	0
A	782E12302414	245,20	886,90	5
A	782E12302415	245,20	881,90	5
B	782K12303000	238,45	192,00	0
A	782512301200	47,94	95,50	10
A	782512302400	47,94	95,50	5
A	783612302401	47,94	135,40	20
A	785012301203	67,03	174,10	20
A	785112301203	73,76	183,50	5
A	786012302403	67,03	176,60	50
A	786112302403	73,76	187,50	5
<b>Série 7E</b>				
A	7E1282300002	79,12	102,00	5
A	7E1382300010	106,28	75,10	5
A	7E1682300010	141,70	102,20	5
A	7E3684000010	335,37	201,20	5
B	7E6482300210	142,88	86,40	0
B	7E7884000212	295,22	443,80	0
B	7E7884000312	295,22	442,60	0
A	7E8684000112	236,18	328,40	5

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	7E8684000212	307,04	329,20	0
B	7E8684000312	282,23	330,30	0
<b>Série 7F</b>				
A	7F0200001000	9,94	77,80	50
B	7F02000010000	12,04	77,80	0
A	7F0200002000	11,54	122,90	100
B	7F02000020000	13,64	122,90	0
A	7F0200003000	28,52	208,40	20
B	7F02000030000	30,62	208,40	0
A	7F0200004000	33,99	432,30	10
B	7F02000040000	36,09	432,30	0
A	7F0500005000	47,57	687,00	2
B	7F0700001000	96,88	73,40	0
B	7F0700002000	107,28	184,10	0
B	7F0700003000	135,18	304,70	0
B	7F0700004000	138,71	470,80	0
B	7F0700005000	175,65	820,40	0
A	7F2081201020	62,25	503,30	10
B	7F20812010200	68,49	503,30	0
A	7F2082301020	59,35	499,60	20
B	7F20823010200	65,59	499,60	0
A	7F2090241020	65,79	200,10	10
B	7F20902410200	72,03	200,10	0
A	7F2081202055	66,03	665,50	10
B	7F20812020550	72,81	665,50	0
A	7F2082302055	64,51	664,00	50
B	7F20823020550	71,29	664,00	0
B	7F2081204250	154,50	1.430,80	0
B	7F20812042500	170,02	1.430,80	0
A	7F2082304250	139,05	1.452,80	20
B	7F20823042500	154,57	1.452,80	0
B	7F2090244250	172,01	1.240,60	0
B	7F20902442500	187,53	1.240,60	0
A	7F2090242055	72,66	405,70	5
B	7F20902420550	79,44	405,70	0
B	7F2090242055T	102,79	405,70	0
A	7F2081203100	87,20	785,40	10
B	7F20812031000	96,19	785,40	0
A	7F2082303100	86,63	777,00	10
B	7F20823031000	95,62	777,00	0
A	7F2090243100	96,02	524,00	1
B	7F20902431000	105,01	524,00	0
B	7F2081204400	288,40	3.236,00	0
B	7F20812044000	315,70	3.236,00	0
B	7F2082304400	257,50	3.253,00	0
B	7F20823044000	284,80	3.253,00	0
A	7F5081204370	329,72	2.527,20	1
A	7F5081205500	332,43	3.046,60	1
B	7F5081205630	317,65	3.750,00	0
A	7F5082304230	152,83	1.505,40	10
A	7F5082304370	282,32	2.529,60	2
A	7F5082305500	286,25	3.035,70	2
B	7F5082305630	345,69	3.184,20	0
A	7F5090244230	234,11	1.317,10	1
B	7F7082301020	177,17	401,00	0
B	7F7082302055	183,35	773,30	0
B	7F7082303100	220,43	956,40	0
B	7F7082304230	366,29	1.595,20	0
B	7F7082304370	407,98	2.545,00	0
B	7F7082305500	422,31	3.202,60	0
B	7F7082305630	496,61	3.114,00	0
B	7F7090241020	192,75	172,90	0
B	7F7090242055	197,18	450,00	0
B	7F8082303100	112,62	916,50	0
B	7F8082304230	152,83	1.499,70	0
B	7F8082305500	286,25	3.085,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
<b>Série 7H</b>				
A	7H5102300025	49,43	154,80	10
A	7H5102300050	68,20	161,70	20
A	7H5102300100	93,93	403,30	20
A	7H5102300150	116,66	687,60	5
A	7H5182300250	134,38	347,40	5
A	7H5182300400	146,67	353,70	5
<b>Série 7L</b>				
A	7L4300240100	64,90	197,90	2
A	7L4300240200	69,30	197,90	2
A	7L4300241100	64,90	197,90	10
A	7L4300241200	69,30	208,40	10
A	7L4300242100	70,40	199,70	10
A	7L4300242200	74,80	211,80	10
A	7L4302300100	64,90	197,90	5
A	7L4302300200	69,30	197,90	5
A	7L4302301100	64,90	202,40	10
A	7L4302301200	69,30	213,40	20
A	7L4302302100	70,40	202,40	10
A	7L4302302200	74,80	213,40	10
A	7L4600241100	71,50	198,10	5
A	7L4600241200	75,90	208,60	5
A	7L4600242100	77,00	200,60	5
B	7L4600242200	81,40	209,80	0
A	7L4602301100	71,50	202,90	5
A	7L4602301200	75,90	212,30	5
A	7L4602302100	77,00	204,50	5
A	7L4602302200	81,40	214,40	5
<b>Série 7M</b>				
B	7M2482300001	46,79	67,30	0
A	7M2482300010	59,04	69,00	70
B	7M2482300110	70,04	68,60	0
B	7M2482300210	92,70	71,70	0
B	7M2482300310	77,97	69,90	0
B	7M3884000112	221,57	224,70	0
B	7M3884000212	271,82	232,30	0
B	7M3884000312	226,41	69,90	0
<b>Série 7P</b>				
B	7P0010000050	239,79	471,70	0
B	7P0082555007	95,39	195,60	0
B	7P0082555012	178,16	195,60	0
B	7P0082600025	160,22	195,60	0
B	7P0182601025	211,38	333,60	0
A	7P0282601025	386,15	643,20	1
B	7P0382555007	325,03	536,60	0
B	7P0382555012	435,05	536,60	0
B	7P0382601025	632,96	980,30	0
B	7P0390001012	467,13	1.032,10	0
B	7P0482555007	348,75	585,30	0
B	7P0482555012	464,83	588,00	0
A	7P0482601025	895,11	1.216,00	1
A	7P0582601025	844,33	1.305,10	1
B	7P0912550100	260,97	229,70	0
B	7P1010000025	74,28	34,70	0
B	7P1082750012	58,95	34,50	0
A	7P1282751012	246,80	262,60	1
A	7P1382751012	357,80	435,90	1
A	7P1482751012	499,52	551,60	1
A	7P1582751012	478,26	562,40	10
B	7P2010000020	62,58	37,90	0
B	7P2080750015	50,86	44,40	0
B	7P2081300015	51,90	51,10	0
A	7P2082750020	49,60	47,70	5
B	7P2093750020	35,43	54,20	0
B	7P2095000015	44,28	57,10	0
B	7P2097500015	48,72	73,40	0



Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	7P2180750015	51,02	112,70	0
B	7P2180751015	86,66	117,40	0
B	7P2181300015	49,43	120,20	0
A	7P2181301015	87,19	124,30	1
A	7P2182750020	39,54	116,20	1
A	7P2182751020	55,38	259,20	5
B	7P2184400020	55,38	123,10	0
B	7P2184401020	79,36	127,00	0
A	7P2282750020	88,96	218,40	1
A	7P2282751020	124,56	224,90	1
B	7P2382750020	110,52	316,40	0
A	7P2382751020	148,29	324,40	1
A	7P2390000015	113,68	319,60	1
A	7P2390001015	143,36	327,20	1
B	7P2395000015	129,90	393,12	0
B	7P2395001015	165,32	378,20	0
A	7P2397500020	108,74	309,30	1
A	7P2397501020	134,46	316,60	1
A	7P2482750020	158,18	394,90	1
A	7P2482751020	237,27	407,80	1
A	7P2582750020	148,29	403,80	1
A	7P2582751020	227,39	413,00	1
B	7P2690000015	123,58	290,30	0
B	7P2690001015	163,13	308,50	0
A	7P2782750020	88,96	225,20	1
B	7P2782751020	121,04	231,60	0
B	7P3182750005	36,50	28,40	0
A	7P3282750005	53,39	32,50	1
A	7P3682752003	41,52	21,70	10
A	7P3782751003	50,86	58,00	5
B	7P4282751020	164,64	229,10	0
B	7P4382751020	221,42	334,30	0
B	7P4482751020	266,84	416,50	0
B	7P4582751020	278,19	424,60	0
B	7P6290090485	51,00	34,06	0
A	7P6290360005	51,00	33,60	2
A	7P6890600600	133,46	112,80	2
<b>Série 7S</b>				
B	7S1281205110	59,95	104,60	0
A	7S1282305110	56,56	104,60	30
B	7S1290125110	43,61	104,60	0
A	7S1290245110	43,61	104,60	50
B	7S1481204220	116,64	122,20	0
B	7S1481204310	110,03	122,20	0
A	7S1482304220	116,64	102,40	10
A	7S1482304310	116,64	102,70	10
B	7S1490120220	89,93	117,00	0
B	7S1490120310	89,93	117,50	0
A	7S1490124220	85,03	97,50	10
A	7S1490124310	80,22	118,00	10
B	7S1490240220	89,93	121,00	0
B	7S1490240310	85,03	121,00	0
A	7S1490244220	85,03	98,20	30
A	7S1490244310	85,03	97,20	10
B	7S1490480220	97,56	121,00	0
B	7S1490484220	92,24	121,00	0
B	7S1490484310	92,24	121,00	0
B	7S1491100220	113,03	121,00	0
B	7S1491100310	113,03	121,00	0
B	7S1491104220	106,87	121,00	0
B	7S1491104310	106,87	121,00	0
B	7S1681205420	119,90	115,70	0
A	7S1682305420	119,90	124,00	30
B	7S1690120420	92,22	118,00	0
A	7S1690125420	87,19	114,10	10
B	7S1690240420	92,22	122,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	7S1690245420	87,19	113,60	50
B	7S1690485420	94,61	122,70	0
B	7S1691100420	115,28	119,80	0
B	7S1691105420	108,99	122,70	0
B	7S2390120210	46,64	60,39	0
A	7S2390240210	46,64	60,39	10
A	7S2390480210	53,65	60,39	10
B	7S2391100210	61,09	60,39	0
B	7S3281205110	56,56	99,10	0
B	7S3282305110	56,56	101,90	0
A	7S3290125110	41,14	97,70	10
A	7S3290245110	41,14	99,10	10
B	7S3290485110	47,31	99,10	0
B	7S3291105110	51,42	99,10	0
B	7S3481204220	110,03	100,00	0
B	7S3481204310	110,03	100,30	0
B	7S3482304220	110,03	100,00	0
B	7S3482304310	110,03	100,00	0
A	7S3490124220	80,22	98,40	50
A	7S3490124310	80,22	98,00	50
A	7S3490244220	80,22	98,90	30
A	7S3490244310	80,22	97,90	30
B	7S3490484220	92,24	97,90	0
B	7S3490484310	92,24	97,90	0
B	7S3491104220	100,82	97,90	0
B	7S3491104310	100,82	97,90	0
B	7S3681205420	113,11	117,40	0
B	7S3682305420	113,11	117,40	0
A	7S3690125420	82,26	116,40	10
A	7S3690245420	82,26	117,40	10
B	7S3690485420	94,61	117,40	0
B	7S3691105420	102,82	117,40	0
B	7S4390120211	96,52	119,50	0
B	7S4390240211	96,52	116,00	0
B	7S4390480211	96,52	119,50	0
B	7S4391100211	111,28	119,50	0
B	7S6390120211	96,52	117,00	0
B	7S6390240211	96,52	117,00	0
B	7S6390480211	96,52	117,00	0
B	7S6391100211	111,28	117,00	0
<b>Série 7T</b>				
A	7T5102304360	51,10	48,50	5
A	7T8100002301	17,16	38,70	20
B	7T8100002302	18,88	38,70	0
A	7T8100002303	17,16	38,30	200
A	7T8100002401	17,16	38,70	5
B	7T8100002402	18,88	38,70	0
A	7T8100002403	17,16	38,70	400
<b>Série 80</b>				
A	800102400000	76,13	61,40	600
B	800102400000T	118,00	61,40	0
A	801102400000	55,63	57,90	200
B	801102400000T	86,25	57,90	0
A	802102400000	55,63	58,00	100
A	804102400000	55,63	60,50	200
B	804102400000T	86,25	60,40	0
A	805102400000	50,01	63,80	200
A	806102400000	103,70	63,00	50
B	806102400000T	160,71	63,00	0
A	807102400000	84,59	53,30	50
A	808202400000	77,30	54,40	100
A	809102400000	91,30	61,30	200
<b>Série 81</b>				
A	810102300000	85,92	68,30	200
B	810102300000T	133,17	74,05	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
<b>Série 83</b>				
A	830102400000	76,13	106,00	100
A	830202400000	113,31	128,40	100
B	830202400000T	135,97	128,40	0
A	831102400000	55,63	102,40	100
B	831102400000T	66,75	102,40	0
A	832102400000	55,63	102,20	10
A	834102400000	55,63	105,30	10
B	834102400000T	66,75	105,30	0
A	835202400000	113,31	128,60	30
A	836202400000	110,10	115,90	50
B	836202400000T	132,12	115,90	0
A	838202400000	77,30	115,60	10
B	838202400000T	92,76	115,60	0
A	839102400000	91,30	110,10	50
B	839102400000T	109,55	110,10	0
<b>Série 84</b>				
A	840200240000	112,71	105,20	50
A	840202300000	112,71	111,00	5
<b>Série 85</b>				
A	850200120000	57,32	42,00	100
A	850200240000	57,32	40,90	100
B	850200480000	57,32	41,10	0
A	850201250000	57,32	40,20	100
A	850282400000	57,32	39,90	100
B	850300120000	57,32	43,81	0
A	850300240000	57,32	42,30	10
B	850300480000	57,32	41,00	0
A	850301250000	57,32	41,40	30
A	850382400000	57,32	41,00	10
A	850400120000	57,32	42,40	50
A	850400240000	57,32	41,50	100
A	850400480000	57,32	41,30	10
A	850401250000	57,32	40,50	100
A	850482400000	57,32	40,30	100
<b>Série 86</b>				
A	860002400000	57,21	16,70	100
B	860002400000T	88,67	16,70	0
A	863000240000	32,46	4,30	100
B	863000240000T	50,35	4,30	0
A	863081200000	36,47	4,40	20
A	863082400000	36,47	4,30	50
<b>Série 88</b>				
A	880202300002	96,81	103,00	50
A	881202300002	96,81	106,70	50
A	889202400000	115,22	115,20	10
A	889202400001	115,22	115,50	10
<b>Série 90</b>				
A	9002SMA	6,89	59,20	100
A	9003SMA	7,66	68,20	600
B	9012	2,38	12,90	0
B	90124	3,47	15,50	0
B	9013	2,48	13,50	0
B	90134	3,62	16,10	0
A	9014	2,38	7,50	50
B	90141	2,38	7,50	0
A	9015	2,48	8,70	150
A	90151	2,48	8,80	50
A	9020SMA	6,51	44,50	300
A	9021SMA	7,28	51,20	600
A	9022SMA	4,44	36,10	300
A	9022SMH	4,44	36,10	100
A	9023SMA	4,91	41,60	5000
A	9023SMH	4,91	41,60	5000
A	9026SMA	6,51	48,40	600
A	9027SMA	7,28	59,50	200

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	90823	6,88	49,60	10
A	90833	7,70	54,90	50
<b>Série 92</b>				
B	92030SMA	10,88	105,80	0
A	9203SMA	10,72	106,70	150
A	9213SMA	3,01	13,90	300
A	9233SMA	3,01	15,30	100
A	92431SMA	9,66	69,20	50
<b>Série 93</b>				
A	93010024	12,26	25,60	1800
A	93010060	12,26	28,60	50
A	93010125	12,65	28,50	400
A	93010240	12,65	26,00	600
A	93013125	23,44	29,40	100
A	93013240	23,44	26,30	60
A	93017024	11,03	25,00	1200
A	93017060	11,03	25,60	30
B	93017125	11,03	26,00	0
A	93018240	13,64	25,90	50
A	93020024	23,44	52,00	100
B	93020060	23,44	52,80	0
A	93020125	23,44	52,10	50
A	93020240	23,44	52,10	100
A	93027024	17,79	51,30	400
B	93027060	17,79	52,30	0
B	93028230	22,33	52,40	0
A	9311	2,46	2,80	2000
A	93210024	38,79	29,10	50
A	93510024	13,79	26,70	600
B	93510060	13,79	26,40	0
A	93510125	14,17	26,70	50
A	93510240	14,17	26,70	100
A	93513125	24,89	26,60	10
A	93513240	24,89	26,80	50
A	93517024	12,58	26,30	1200
B	93517060	12,57	29,70	0
A	93520024	23,75	48,00	20
B	93520060	23,75	46,00	0
B	93520125	23,75	47,80	0
B	93520240	23,75	47,90	0
A	93527024	19,30	48,20	100
B	93527060	19,30	52,80	0
A	93528230	22,62	48,20	10
A	93600125	12,03	29,60	50
A	93607024	10,51	28,00	1000
A	93608230	12,03	28,90	30
A	93610125	12,03	33,10	100
A	93617024	10,51	32,10	2000
A	93618230	12,03	33,50	150
B	93620125	13,23	32,90	0
A	93627024	11,20	32,70	50
B	93628230	13,23	34,10	0
A	93630024	11,20	34,50	20
A	93630125	13,23	35,40	50
A	93630240	21,76	37,30	30
A	93633125	13,89	35,90	50
B	93633230	13,89	36,20	0
A	93637024	11,20	34,60	500
B	93637060	13,23	34,00	0
B	93637125	13,23	35,10	0
B	93637220	13,23	35,30	0
A	93638230	13,23	35,30	10
B	93640024	11,20	34,60	0
A	93640125	13,23	35,40	50
A	93647024	11,20	35,00	50
B	93647220	13,23	35,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	93648230	13,23	36,10	0
B	93650125	13,23	27,00	0
A	93657024	11,20	28,60	30
B	93658230	13,23	29,70	0
A	93660024	11,20	29,20	30
A	93660125	13,23	30,70	10
A	93660240	21,76	32,60	10
B	93663125	13,89	30,20	0
A	93663230	13,89	30,30	40
A	93667024	11,20	29,30	50
B	93667060	13,23	29,70	0
B	93667125	13,23	27,00	0
B	93667220	13,23	30,10	0
B	93668230	13,23	30,50	0
B	93670024	11,20	28,70	0
B	93670125	13,23	29,90	0
A	93677024	11,20	28,90	50
B	93678230	13,23	29,80	0
A	93680024	36,96	39,00	50
B	93690024	34,61	32,90	0
<b>Série 94</b>				
A	94020SMA	6,60	55,60	10
B	94020SPA	6,92	60,40	0
A	94025SMA	6,44	55,90	600
A	94025SPA	6,76	60,60	200
B	94030SMA	7,58	62,40	0
B	94030SPA	7,89	66,90	0
A	94035SMA	7,42	62,70	300
A	94035SPA	7,73	67,00	200
A	94040SMA	7,58	67,00	80
A	94040SPA	7,89	71,30	10
A	94045SMA	7,42	66,50	4000
A	94045SPA	7,73	70,70	2000
A	94047SMA	8,21	75,30	20
A	94125SMA	2,77	7,10	50
A	94135SMA	2,86	7,40	100
A	94145SMA	2,94	7,60	500
B	94225SMA	2,77	6,30	0
B	94235SMA	2,86	6,57	0
B	94245SMA	2,94	6,87	0
B	94325SMA	2,77	7,70	0
B	94335SMA	2,86	7,70	0
A	94345SMA	2,94	8,10	50
A	94545SMA	13,33	56,80	300
A	94545SPA	13,43	61,00	300
B	94547SMA	14,64	63,30	0
A	94625SMA	7,89	32,80	10
A	94645SMA	7,89	41,10	100
B	94720SMA	6,73	35,40	0
A	94725SMA	6,57	36,00	600
A	94735SMA	7,60	38,90	600
A	94740SMA	7,76	45,30	80
A	94745SMA	7,60	45,50	2100
B	94820SMA	6,73	34,80	0
A	94825SMA	6,57	35,00	800
A	94842	6,68	60,40	10
B	948420	6,84	59,70	0
B	948420SMA	7,37	60,80	0
B	948420SPA	7,66	60,00	0
A	948425SMA	7,21	60,80	800
A	948425SPA	7,50	64,40	200
B	949430SMA	8,35	73,60	0
B	949430SPA	8,50	78,20	0
B	949435SMA	8,19	74,20	0
A	949435SPA	8,34	78,20	50
A	94P35SMA	12,60	47,70	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	94P35SPA	12,60	51,90	10
A	94P45SMA	12,60	52,80	600
B	94P475SMA	13,87	52,40	0
A	94P45SPA	12,60	57,20	300
<b>Série 95</b>				
A	95035SMA	6,14	37,80	200
A	95035SPA	6,44	39,80	600
B	95030SPA	6,60	39,30	0
A	95055SMA	6,57	44,70	1500
A	95057SMA	8,42	49,90	100
A	95055SPA	6,89	46,70	3000
A	95050SPA	7,05	46,80	30
B	951320SMA	1,69	3,60	0
B	95132SLA	1,53	3,10	0
A	95132SMA	1,53	3,50	900
B	95132SNA	1,53	3,40	0
B	951520SLA	1,85	3,80	0
B	951520SMA	1,85	3,90	0
B	951520SNA	1,85	3,80	0
B	95152SLA	1,69	3,80	0
A	95152SMA	1,69	3,80	3600
A	95152SNA	1,69	3,80	50
A	9523SNA	1,60	2,80	50
B	9555SMA	8,42	37,00	0
B	9555SPA	8,75	38,80	0
B	95550SPA	8,91	39,00	0
B	95553SPA	8,75	38,90	0
A	9563SMA	6,57	23,50	900
A	9565SMA	7,05	29,20	2000
A	9575SMA	7,21	35,50	5000
B	95750SMA	7,37	34,57	0
A	95833SMA	6,63	36,40	100
B	958330SMA	6,79	37,40	0
A	95833SPA	6,97	38,20	50
B	958330SPA	7,13	37,97	0
A	95853SMA	7,14	42,70	200
B	958530SMA	7,30	42,40	0
A	95853SPA	7,46	44,60	500
B	958530SPA	7,62	44,50	0
B	95933SPA	6,97	40,70	0
A	95953SPA	7,46	45,30	500
B	959530SPA	7,62	45,40	0
A	95P35SMA	6,14	26,60	50
A	95P35SPA	6,44	28,60	20
A	95P55SMA	6,57	32,30	600
B	95P57SMA	7,65	31,70	0
A	95P55SPA	6,89	34,20	500
<b>Série 96</b>				
A	96027SMA	8,10	60,10	40
A	9602SMA	7,47	53,50	200
A	9602SPA	7,75	57,50	50
A	96047SMA	10,06	96,50	40
A	9604SMA	9,26	85,50	200
A	9612SMA	3,01	8,50	100
A	9614SMA	3,66	15,00	50
B	96720SMA	8,21	52,10	0
A	96725SMA	8,05	52,70	200
B	96740SMA	10,13	87,00	0
A	9674SMA	9,97	86,80	300
<b>Série 97</b>				
A	97017SMA	6,75	46,80	80
A	9701SMA	6,16	40,90	60
A	9701SPA	6,47	42,00	1800
B	97020SPA	7,20	46,86	0
A	97027SMA	7,36	50,90	80
A	9702SMA	6,76	46,20	200

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	9702SPA	7,05	47,30	1500
A	9711	3,50	3,40	50
A	9712	4,37	3,60	50
B	9751SMA	6,82	33,10	0
B	97517SMA	7,16	38,10	0
B	9751SPA	7,15	34,00	0
B	9752SMA	7,63	37,20	0
A	97527SMA	7,85	42,40	10
B	9752SPA	7,95	38,60	0
A	97P1SMA	6,16	26,90	20
B	97P17SMA	6,78	26,30	0
A	97P1SPA	6,47	28,30	50
A	97P2SMA	6,76	32,30	80
A	97P27SMA	7,41	31,60	60
A	97P2SPA	7,05	33,90	250
<b>Série 99</b>				
A	9901002408	5,45	2,90	30
A	9901002409	5,59	4,20	50
A	9901002450	4,14	2,80	50
A	9901002459	3,96	2,50	100
A	9901002498	5,27	3,10	100
B	9901006009	5,76	4,30	0
B	9901006059	4,11	2,50	0
B	9901006098	5,39	2,90	0
B	9901023008	5,45	3,20	0
A	9901023009	5,59	4,30	250
A	9901023050	4,14	2,80	10
A	9901023059	3,96	2,60	120
A	9901023098	5,27	3,20	150
B	9901200000	2,66	2,30	0
A	9901300000	2,66	2,30	500
A	9901823007	4,45	2,60	20
B	9901902479	4,45	2,70	0
A	9901902490	4,62	2,70	100
A	9901902499	4,45	2,70	500
B	9901906079	4,62	2,60	0
B	9901906090	4,78	2,60	0
A	9901906099	4,62	2,70	100
B	9901922079	4,45	2,70	0
A	9901922099	4,45	2,70	200
A	9902002409	5,21	3,20	300
A	9902002459	3,67	3,10	500
A	9902002498	4,91	3,60	1000
B	9902006009	5,32	3,20	0
A	9902006059	3,78	3,20	50
A	9902006098	5,03	3,60	50
A	9902023009	5,21	3,20	500
A	9902023059	3,67	3,20	200
A	9902023098	4,91	3,80	1000
A	9902200000	2,46	3,30	50
A	9902300000	2,46	3,20	1000
A	9902823007	4,15	3,20	50
A	9902902479	4,15	3,30	50
A	9902902499	4,15	3,30	1000
B	9902906079	4,31	4,23	0
A	9902906099	4,31	3,30	300
B	9902922079	4,15	4,35	0
A	9902922099	4,15	3,30	1000
B	9980002408	5,82	2,40	0
A	9980002409	5,97	2,20	10
A	9980002450	4,42	2,20	10
A	9980002459	4,23	2,20	50
A	9980002498	5,63	2,40	50
B	9980006008	5,95	2,40	0
B	9980006009	6,10	2,50	0
B	9980006050	4,52	2,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	9980006059	4,38	2,40	10
A	9980006098	5,76	2,40	10
B	9980023008	5,82	2,40	0
A	9980023009	5,97	2,60	10
A	9980023050	4,42	2,20	10
A	9980023059	4,23	2,20	20
A	9980023098	5,63	2,50	100
A	9980300000	2,85	1,80	100
B	9980823007	4,76	2,20	0
A	9980902490	4,93	2,20	50
A	9980902499	4,76	2,10	500
B	9980906090	5,11	2,36	0
A	9980906099	4,87	2,20	20
B	9980922090	4,93	2,37	0
A	9980922099	4,76	2,30	10
<b>Série RB</b>				
A	RB1490240000	280,25	179,20	5
A	RB1491250000	286,68	172,90	3
A	RB1492500000	286,68	214,10	5
A	RB2290249021	294,79	190,20	4
B	RB2291250000	285,03	147,40	0
B	RB2291259021	296,56	193,80	0
<b>Série RR</b>				
A	RR1490240000	200,88	172,00	1
B	RR1490480000	227,00	172,70	0
A	RR1491250000	205,97	175,00	5
B	RR1492200000	205,97	178,30	0
B	RR1492500000	205,97	175,00	0
B	RR2490240000	233,34	127,90	0
A	RR2491250000	214,96	126,90	1
B	RR2491259021	226,38	180,80	0
B	RR2492509021	243,90	181,30	0

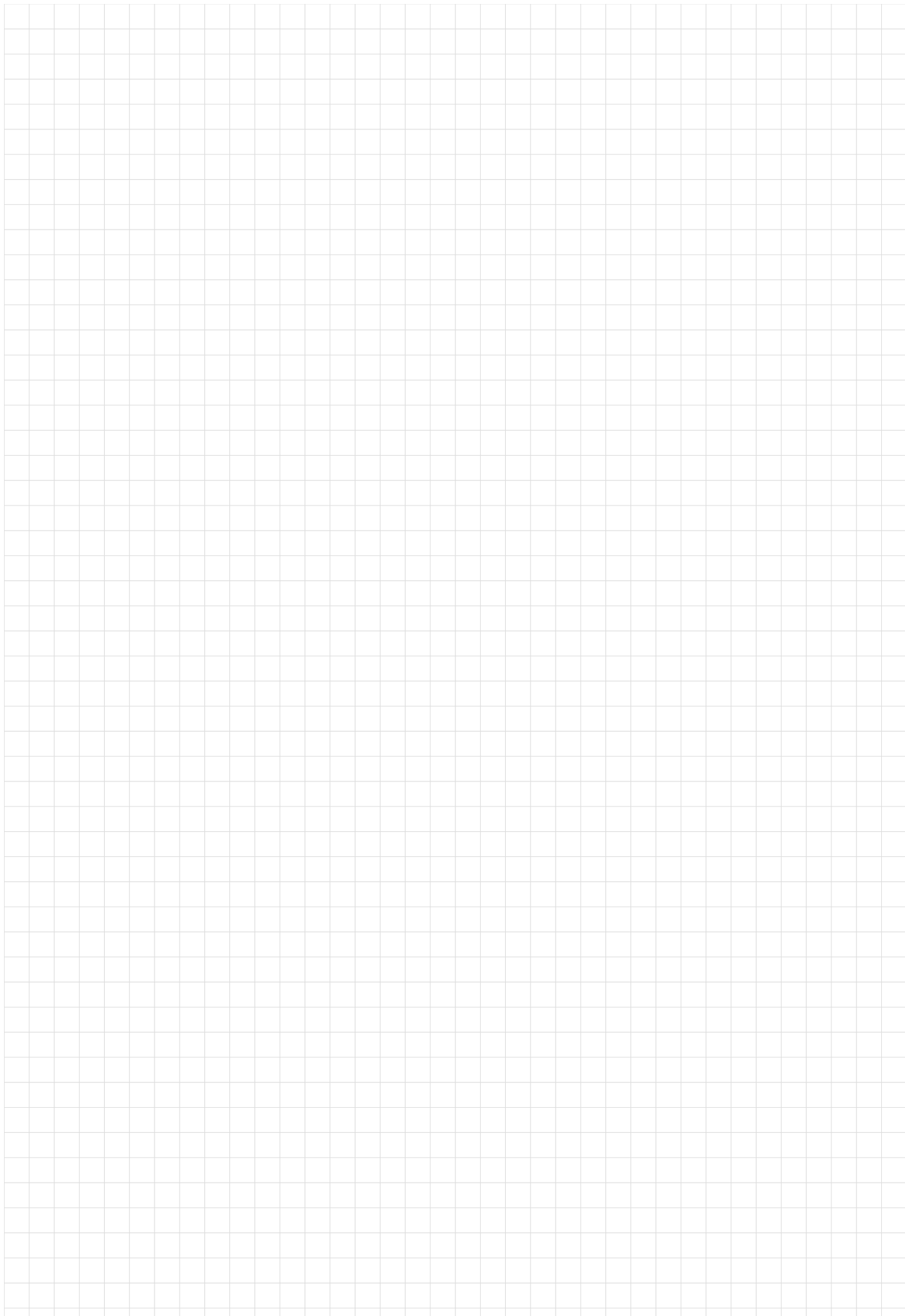
**Rotação A**

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](mailto:finder.pt@findernet.com)

[findernet.com](http://findernet.com)

