
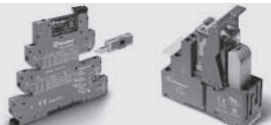































## TABELA DE PREÇOS










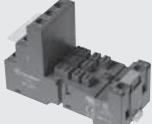





Validade 1 de abril de 2026





	Série	Página
	30, 32, 34, 36, 40, 41, 43, 45, 46, 55, 56, 60, 62, 65, 66, 67, 68, 6K, RB, RR	2
	38, 39, 48, 4C, 58 19	51
	50, 75	69
	77	73
	70, 72 6M 7E, 7M 7P	77
	78	87
	7T 7F 7H 7L 7U 9D	91
	8A	99
	80, 81, 83, 84, 85, 86, 88	101
	10, 11 12 14 15 18 1L	109
	13 20, 26, 27	119
	22	125
	1C, 1T	129
	13, 15, 1Y Sistema <b>KNX</b>	131
	15, 18, 19, 78, 1K	
		135
		135

Caraterísticas	Corrente nominal	Número de contactos	Bases	Página
 <p><b>Série 30 - Relé miniatura dual in line</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 inversores para comutação de pequenas cargas</li> <li>- Relé miniatura área industrial tipo DIL</li> <li>- Bobina DC sensível: 200 mW</li> <li>- Lavável: RT III</li> </ul>	2 A	2 inversores		5
 <p><b>Série 32 - Mini relé para circuito impresso</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 inversor ou 1 contacto NA</li> <li>- Baixo perfil</li> <li>- Bobina DC sensível - 200 mW</li> <li>- Lavável: RT III</li> </ul>	6 A	1 inversor 1 NA		5
 <p><b>Série 34 - Relé eletromecânico para circuito impresso</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bobina DC sensível: 170 mW</li> <li>- Largura 5 mm</li> <li>- 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos</li> </ul>	6 A	1 inversor 1 NA	 	6
 <p><b>Série 34 - Relé de estado sólido (SSR) para circuito impresso</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Circuito de entrada DC</li> <li>- Largura 5 mm</li> <li>- Funcionamento silencioso, elevada velocidade de comutação e vida elétrica</li> </ul>	0.1 A 0.2 A 2 A 6 A	1 saída (SSR)		
 <p><b>Série 36 - Mini relé para circuito impresso</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 inversor</li> <li>- Dimensões reduzidas</li> <li>- Bobina DC sensível: 360 mW</li> <li>- Lavável: RT III</li> </ul>	10 A	1 inversor		8
  <p><b>Série 40 - Mini relés para circuito impresso plug-in</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bobina em DC, 500 ou 650 mW (standard ou sensível) e bobina em AC</li> <li>- Comprimento do terminal 3.5 mm para montagem em PCI ou 5.3 mm para base</li> <li>- 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos</li> <li>- À prova de fluxo: RT II standard</li> </ul>	8 A 10 A 12 A 16 A	1 inversor 1 NA 2 inversores 2 NA	 	9
 <p><b>Série 41 - Relé eletromecânico para circuito impresso</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baixo perfil, altura 15.7 mm</li> <li>- Bobina DC: 400 mW</li> <li>- 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos</li> <li>- À prova de fluxo: RT II standard, (disponível versão RT III)</li> <li>- Versão disponível em conformidade com IECEx, ATEX (Ex ec nC), HazLoc Classe I Divisão. 2</li> </ul>	12 A 16 A	1 inversor 1 NA		16
 <p><b>Série 41 - Relé de estado sólido (SSR) para circuito impresso</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baixo perfil, altura 15.7 mm</li> <li>- Circuito de entrada DC</li> <li>- Funcionamento silencioso, elevada velocidade de comutação e vida elétrica</li> </ul>	3 A 5 A	1 saída (SSR)		
 <p><b>Série 43 - Relé para circuito impresso</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Baixo perfil, altura 15.4 mm</li> <li>- Bobina DC sensível: 250 mW ou 400 mW</li> <li>- Elevado isolamento entre bobina e contactos: 10 mm, 6 kV (1.2/50 µs)</li> <li>- À prova de fluxo: RT II standard, (disponível versão RT III)</li> <li>- 3.2 ou 5 mm distância entre pinos</li> <li>- Versão com "dispositivo de interrupção selado", testado de acordo com a norma ATEX EN 60079-1 § 15.5, seguindo o método «dc» para gases do Grupo IIB</li> </ul>	10 A 16 A	1 inversor 1 NA		18
 <p><b>Série 45 - Mini relé para circuito impresso</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bobina DC sensível: 360 mW</li> <li>- Relé para temperatura ambiente +125°C</li> <li>- Distância entre contactos ≥ 3 mm segundo EN 60730-1</li> <li>- 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) de isolamento entre a bobina e os contactos</li> <li>- Montagem em circuito impresso + ligação por Faston 250</li> <li>- Versão com "dispositivo de interrupção selado", testado de acordo com a norma ATEX EN 60079-1 § 15.5, seguindo o método «dc» para gases do Grupo IIB (segundo o tipo)</li> </ul>	10 A 16 A 16 A	1 NA 1 NA 1 NF (somente 45.71)		19

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 através de 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	1 inversor	<b>Série 97</b> 	20
	8 A	2 inversores		
 <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 disponível conforme ATEX</li> <li>- Versão especial para aplicações ferroviárias</li> </ul>	10 A	2 inversores 3 inversores	<b>Série 94</b> 	24
	7 A	4 inversores		
 <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	<b>Série 96</b> 	32
 <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	<b>Série 90</b> 	36
 <p><b>Série 62 - Relé de potência</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bobinas em AC ou DC</li> <li>- Versão com sopro magnético</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> </ul>	16 A	2 inversores 2 NA 3 inversores 3 NA	<b>Série 92</b> 	39
 <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		42
 <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 e HazLoc</li> </ul>	30 A	2 inversores 2 NA		43
 <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 ≥ 3 mm/≥ 5.2 mm, de acordo com VDE 0126-1-1, EN 62109-1, EN 62109-2</li> <li>- De acordo com a norma EN 60947-4-1 para carga AC3</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		44
 <p><b>Série 68 - Relé de potência</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Distância entre contactos ≥ 3.6 mm (acordo com VDE 0126-1-1, EN 62109-1, EN 62109-2)</li> <li>- De acordo com a norma EN 60947-4-1 para carga AC3</li> <li>- Bobina DC, com apenas 700 mW de potência de retenção</li> <li>- Isolamento reforçado entre bobina e contactos</li> <li>- Adequado para utilização em temperaturas ambientes de até 85 °C</li> <li>- Em conformidade com a norma EN 60335-1 relativa à resistência ao calor e ao fogo (GWIT 775 °C e GWFI 850 °C)</li> </ul>	32 A 40 A 100 A	2 NA 2 NA + 1 NF 4 NA 4 NA + 1 NF		45
 <p><b>Série 6K - Contactores industriais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bobinas AC &amp; DC</li> <li>- De 4 a 37 kW AC3</li> <li>- Contacto auxiliar NF na configuração "contacto espelhado" conforme EN 60947-4-1</li> <li>- Disponível bloco de contacto auxiliar 2 A AC15</li> <li>- Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)</li> </ul>	9 A 10 A 12 A 18 A 24 A 32 A 50 A 74 A	3 NA + 1 NF 3 NA + 1 NA 4 NA 3 NA		46

**Caraterísticas**

**Corrente nominal**

**Número de contactos**

**Bases**

**Página**



**Série RB - Relé biestável**

- Corrente contínua DC
- Relé biestável com duas bobinas
- Prioridade de comando de SET e RESET
- Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)
- Versão plug-in - montagem em base undecal tipo 90.21

**8 A**

**2 inversores  
4 inversores**

**Série 90**



**47**



**Série RR - Relé rápido**

- Corrente contínua DC
- Tempo de operação  $\leq 3$  ms
- LED de indicação de alimentação da bobina
- Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)
- Versão plug-in - montagem em base undecal tipo 90.21

**8 A**

**4 inversores  
3 NA +  
1 inversor**

**Série 90**



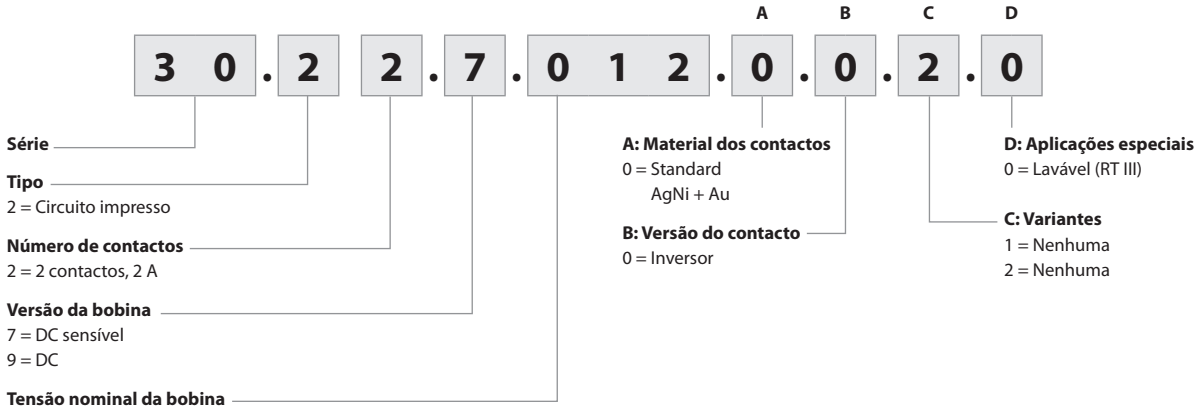
**48**



30.22

Caraterísticas técnicas	Código	3, 5, 6, 9, 12, 24 V DC	48 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé miniatura D.I.L., DC sensível (200 mW) 2 inversores 2 A	<b>30.22.7.0xx.0010</b>	7,25	8,78	20
Relé miniatura D.I.L., DC (400 mW) 2 inversores 2 A	<b>30.22.9.0xx.0010</b>	7,25	8,78	20
Relé miniatura D.I.L., DC sensível (200 mW) 2 inversores 2 A	<b>30.22.7.0xx.0020</b>	7,25	8,78	20
Relé miniatura D.I.L., DC (400 mW) 2 inversores 2 A	<b>30.22.9.0xx.0020</b>	7,25	8,78	20

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



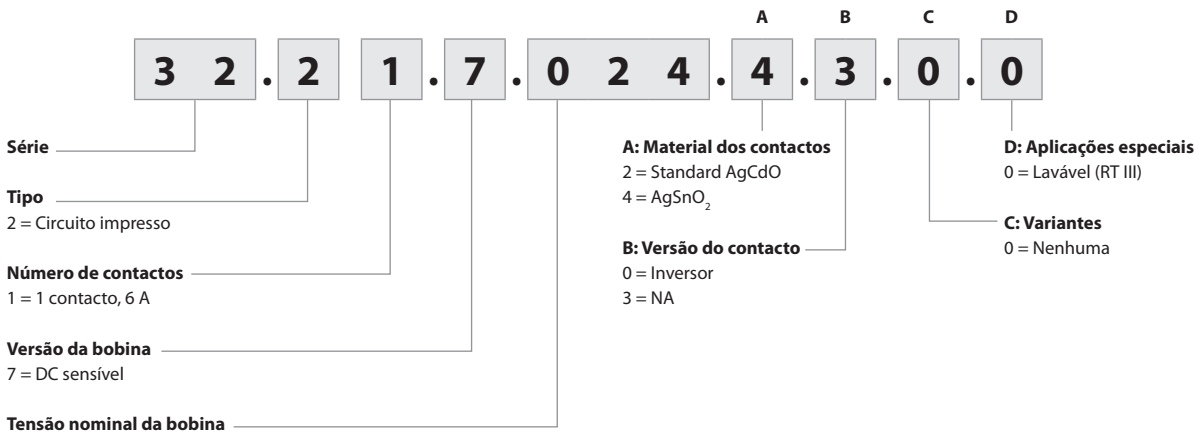
Série 32 - Mini relé para circuito impresso



32.21

Caraterísticas técnicas	Código	5, 12, 18, 24 V DC	48 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Mini relé para circuito impresso, DC sensível 1 inversor 6 A	<b>32.21.7.0xx.2x00</b>	6,00	6,51	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>	0,00		20

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



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

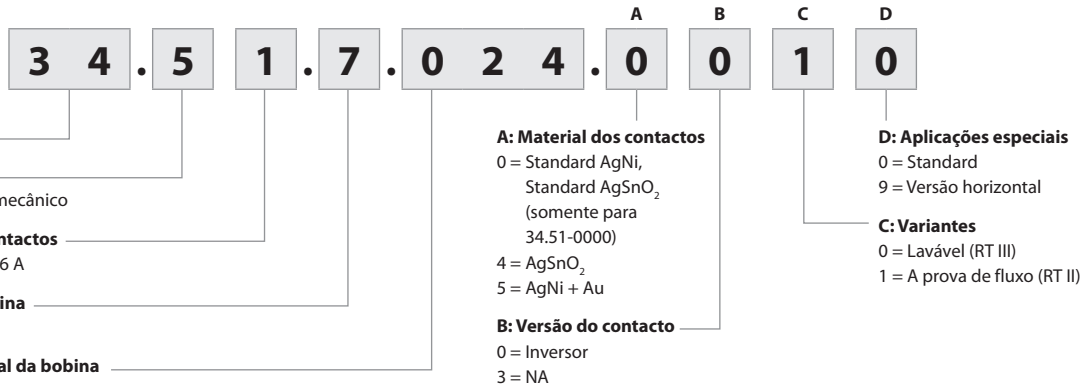


34.51

Bases e acessórios página 7, 8

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	5, 6, 48 V DC	60 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Mini relé eletromecânico, largura 5 mm, DC sensível	1 inversor 6 A <b>34.51.7.0xx.0010</b>	9,01	12,37	14,39	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>	1,09			20
Contactos AgNi + Au	<b>34.51.7.xxx.5x1x</b>	3,20			20
Mini relé eletromecânico, contactos AgSnO <sub>2</sub>	1 inversor 6 A <b>34.51.7.xxx.0000</b>	0,00			20
Versão para montagem horizontal	<b>34.51.7.xxx.xx19</b>	0,84			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 seleccione 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>0 - 1</b>	<b>0</b>
34.51	DC sensível	0 - 4 - 5	0	1	9

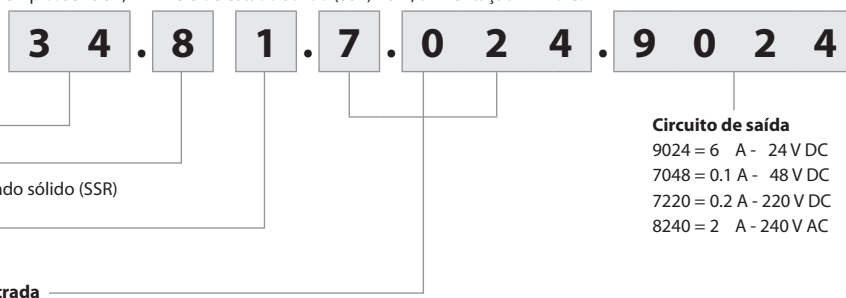


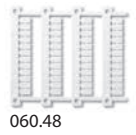
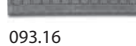
34.81

Bases e acessórios página 7, 8

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	5, 6, 48 V DC	60 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Mini relé de estado sólido para circuito impresso Silencioso, elevada velocidade de comutação. Lavável: RT II DC sensível, largura 5 mm					
1 NA, 6 A, 5 V DC	<b>34.81.7.005.9024</b>	—	36,12	—	20
1 NA, 6 A, 12 V DC	<b>34.81.7.012.9024</b>	36,10	—	—	20
1 NA, 6 A, 24 V DC	<b>34.81.7.024.9024</b>	36,10	—	—	20
1 NA, 6 A, 60 V DC	<b>34.81.7.060.9024</b>	—	—	36,10	20
1 NA, 0.1 A, 24 V DC	<b>34.81.7.024.7048</b>	28,18	—	—	20
1 NA, 0.1 A, 60 V DC	<b>34.81.7.060.7048</b>	—	—	28,18	20
1 NA, 0.2 A, 24 V DC	<b>34.81.7.024.7220</b>	36,10	—	—	20
1 NA, 0.2 A, 60 V DC	<b>34.81.7.060.7220</b>	—	—	36,10	20
1 NA, 2 A, 5 V AC	<b>34.81.7.005.8240</b>	—	38,31	—	20
1 NA, 2 A, 12 V DC	<b>34.81.7.012.8240</b>	38,31	—	—	20
1 NA, 2 A, 24 V AC	<b>34.81.7.024.8240</b>	38,31	—	—	20
1 NA, 2 A, 60 V AC	<b>34.81.7.060.8240</b>	—	—	38,31	20

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

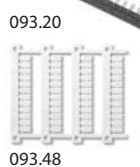




Características técnicas Base com ligação por Push-in (cor azul)		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Tensão de alimentação	Tensão de alimentação do relé			Peças
24 V AC/DC	24 V DC	93.60.0.024.7	14,21	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.60.0.125	14,21	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	93.60.0.125.7	15,00	10
(24...240) V AC/DC	60 V DC	93.60.0.240.7	33,43	10
(6...24)V DC	5,12 ou 24 V DC	93.60.7.024	12,41	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.60.8.230	14,21	10
(220...240) V AC	60 V DC	93.60.8.230.7	15,00	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.65.0.125	15,63	10
(6...24)V AC/DC	5,12 ou 24 V DC	93.65.7.024	13,25	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.65.8.230	15,63	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.66.0.024	13,25	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.66.0.125	15,63	10
(24...240)V AC/DC	24 V DC	93.66.0.240	25,70	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.66.3.125	16,42	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.66.3.230	16,42	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.66.7.024	13,25	10
60 V AC/DC	60 V DC	93.66.7.060	15,63	10
(110...125)V DC	60 V DC	93.66.7.125	15,63	10
220 V DC	60 V DC	93.66.7.220	15,63	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.66.8.230	15,63	10
(24...132)V DC	24 V DC	93.66.9.125.7	39,54	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.67.0.024	13,25	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.67.0.125	15,63	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.67.7.024	13,25	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.67.8.230	15,63	10
(12...24)V AC/DC	12 ou 24 V DC	93.69.0.024	40,90	10

Características 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	14,21	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.61.0.125	14,21	10
(110...125) V AC/DC	60 V DC	93.61.0.125.7	15,00	10
(24...240) V AC/DC	60 V DC	93.61.0.240.7	33,43	10
(6...24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.61.7.024	12,41	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.61.8.230	14,21	10
(220...240) V AC	60 V DC	93.61.8.230.7	15,00	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.62.0.125	15,63	10
(6...24)V DC	5,12 ou 24 V DC	93.62.7.024	13,25	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.62.8.230	15,63	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.63.0.024	13,25	10
(110...125)V DC	5, 12 ou 24 V DC	93.63.0.125	15,63	10
(24...240)V AC/DC	24 V DC	93.63.0.240	25,70	10
(48 - 60)V AC/DC	60 V DC	93.63.3.125	16,42	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.63.3.230	16,42	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.63.7.024	13,25	10
60 V DC	60 V DC	93.63.7.060	15,63	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.63.7.125	15,63	10
220 V DC	60 V DC	93.63.7.220	15,63	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.63.8.230	15,63	10
(24...132)V DC	24 V DC	93.63.9.125.7	39,54	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.64.0.024	13,25	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.64.0.125	15,63	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	93.64.7.024	13,25	10
220 V DC	60 V DC	93.64.7.220	15,63	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.64.8.230	15,63	10
(12...24)V AC/DC	12 ou 24 V DC	93.68.0.024	43,68	10

Acessórios Bases com ligação por parafuso e push-in		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Pente de 16 pólos, azul		093.16	4,61	10
Pente de 16 pólos, preto		093.16.0	4,61	10
Pente de 16 pólos, vermelho		093.16.1	4,61	10
Separador plástico de dupla funcionalidade		093.60	1,52	10
Módulo duplicador de cabos		093.62	1,75	5
Módulo com fusível		093.63	5,21	5
Módulo porta fusíveis com indicador de estado LED		093.63.0.024	5,72	5
Módulo porta fusíveis com indicador de estado LED		093.63.8.230	5,72	5
Adaptador PLC de 8 pólos		093.68.14.1	36,93	5
Placa de marcação com 48 marcações		060.48	12,37	1
Cabo livre para PLC; 0.5 mt		093.000.05	42,95	1
Cabo livre para PLC; 2 mt		093.000.20	45,15	1
Cabo livre para PLC; 2 mt; UL		093.000.20.U	60,54	1



Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Tensão de alimentação	Tensão de alimentação do relé			Peças
<b>Base com aperto mecânico (cor azul)</b>				
(6 - 12 - 24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	<b>93.01.0.024</b>	14,49	10
(48 - 60)V AC/DC	48 ou 60 V DC	<b>93.01.0.060</b>	14,49	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	<b>93.01.0.125</b>	14,94	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	<b>93.01.0.240</b>	14,94	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	<b>93.01.3.125</b>	27,70	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	<b>93.01.3.240</b>	27,70	10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	<b>93.01.7.024</b>	13,03	10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	<b>93.01.7.060</b>	13,03	10
125 V DC	60 V DC	<b>93.01.7.125</b>	13,03	10
(230...240)V AC	60 V DC	<b>93.01.8.240</b>	16,12	10
<b>Base com aperto de mola (cor azul)</b>				
(12 - 24)V AC/DC	12 ou 24 V DC	<b>93.51.0.024</b>	16,30	10
(48 - 60)V AC/DC	48 ou 60 V DC	<b>93.51.0.060</b>	16,30	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	<b>93.51.0.125</b>	16,75	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	<b>93.51.0.240</b>	16,75	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	<b>93.51.3.125</b>	29,42	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	<b>93.51.3.240</b>	29,42	10
(6 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	<b>93.51.7.024</b>	14,87	10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	<b>93.51.7.060</b>	14,86	10
<b>Acessórios</b>				
Separador plástico para bases 93.01/51		<b>093.01</b>	1,46	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, azul		<b>093.20</b>	4,91	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, preto		<b>093.20.0</b>	4,91	10
Pente de 20 pólos para bases 93.01/51, vermelho		<b>093.20.1</b>	4,91	10
Cartão com, 48 etiquetas, para impressora térmica CEMBRE, para bases 93.01/51		<b>093.48</b>	9,20	1

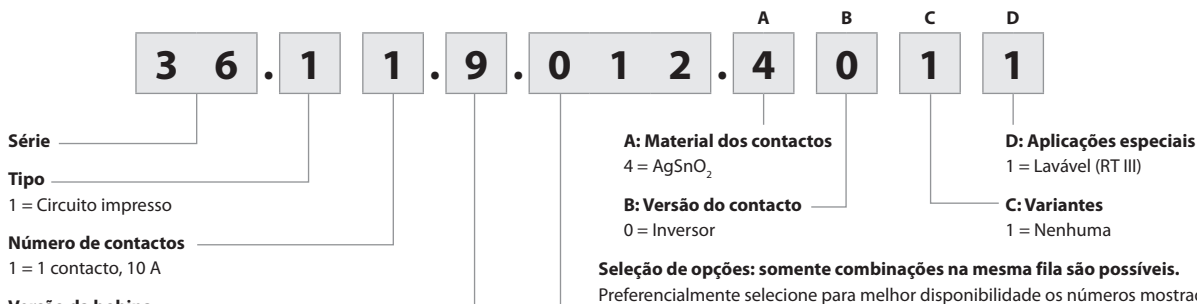
Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base de circuito impresso (cor azul)	<b>93.11</b>	2,91	50

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base do temporizador	<b>93.21.0.024</b>	45,83	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>	2,88	3,55	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>

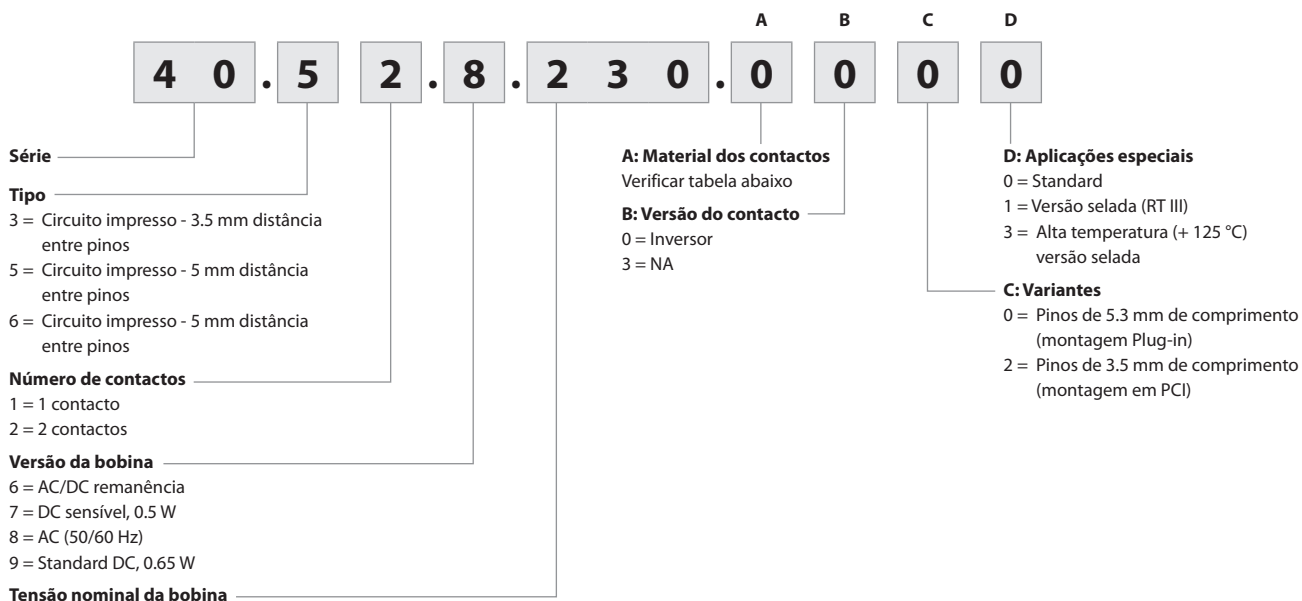
Bases e acessórios página 11, 12, 13, 14, 15

Caraterísticas técnicas	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	€/Unidade	Peças	
<b>Versão DC</b>							
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 10 A	<b>40.31.9.xxx.0000</b>	6,29	8,09	9,32	50	
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 10 A	<b>40.51.9.xxx.0000</b>	6,29	8,09	9,32	50	
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	<b>40.52.9.xxx.0000</b>	7,70	9,50	10,75	50	
Distância entre pinos 5.0 mm, AgCdO	1 inversor 16 A	<b>40.61.9.xxx.0000</b>	6,59	8,40	9,65	50	
Distância entre pinos 5.0 mm, AgNi	1 inversor 16 A	<b>40.61.9.xxx.1000</b>	6,59	8,40	9,65		
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 10 A	<b>40.62.9.xxx.0000</b>	9,76	11,50	12,77	50	
<b>Versão AC</b>							
			<b>12, 24 V AC</b>	<b>6, 48, 60 V AC</b>	<b>110, 120, 125 V AC</b>	<b>230, 240 V AC</b>	<b>Unidade por embalagem</b>
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	<b>Peças</b>
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 10 A	<b>40.31.8.xxx.0000</b>	7,91	8,92	10,20	12,99	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 10 A	<b>40.51.8.xxx.0000</b>	7,91	8,92	10,20	12,99	50
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	<b>40.52.8.xxx.0000</b>	9,34	10,36	11,63	14,39	50
Distância entre pinos 5.0 mm, AgCdO	1 inversor 16 A	<b>40.61.8.xxx.0000</b>	8,22	9,25	10,53	13,27	50
Distância entre pinos 5.0 mm, AgNi	1 inversor 16 A	<b>40.61.8.xxx.1000</b>	8,22	9,25	10,53	13,27	50
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 10 A	<b>40.62.8.xxx.0000</b>	11,22	12,42	13,95	17,29	50
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>				<b>Peças</b>	
Sobretaxa para embalagem de 10 peças	<b>40.xx.x.xxx.xx0xPAC</b>	0,00				10	
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>					
Lavável	<b>40.xx.x.xxx.xx01</b>	0,65					
Alta temperatura (125 °C) hermético	<b>40.xx.9.xxx.xx03</b>	3,64					
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>	0,75					
Contactos AgCdO 90/10 (40.52)	<b>40.x2.x.xxx.2x0x</b>	1,32					
Contactos AgSnO <sub>2</sub> (40.31/51/61)	<b>40.x1.x.xxx.4x0x</b>	1,29					
Contactos AgSnO <sub>2</sub> (40.61)	<b>40.61.x.xxx.4x0x</b>	0,00					
Contactos AgSnO <sub>2</sub> (40.52/62)	<b>40.x2.x.xxx.400x</b>	1,24					
Contactos AgNi + Au (40.31/51)	<b>40.xx.x.xxx.5x0x</b>	3,64					
Contactos AgNi + Au (40.52)	<b>40.x2.x.xxx.5x0x</b>	8,00					
Versão remanência	<b>40.xx.6.xxx.xx0x</b>	8,40					
Versão DC sensível	<b>40.xx.7.xxx.xx0x</b>	0,00					
Contactos AgCdO 90/10 (40.61), distância entre pinos 3.5 mm	<b>40.61.7.xxx.2020</b>	0,00					
Tensão da bobina (da aplicar sobre a coluna 1): 125, 145 V DC	<b>40.xx.9.1x5.xx0x</b>	7,80					

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC		Unidade por embalagem
Versão DC sensível		€/Unidade		Peças
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 12 A	<b>40.31.7.xxx.1020</b>	6,29	50
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	<b>40.61.7.xxx.1020</b>	6,59	50
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>		
Lavável	<b>40.xx.x.xxx.xx01</b>	0,65		
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		
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem de 10 peças	<b>40.xx.x.xxx.xx0xPAC</b>	0,00		10

**Codificação:** ver página seguinte

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



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

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

Terminal	Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
Relé para PCI, comprimento do pino 3.5 mm	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>4</b> (AgSnO <sub>2</sub> )	<b>0</b> - 3	<b>2</b>	<b>0</b> - 1
Relé para PCI/Base comprimento do pino 5.2 mm	40.31/51	AC/sensível DC	<b>0</b> (AgNi) - 4 (AgSnO <sub>2</sub> ) - 5 (AgNi+Au)	<b>0</b> - 3	<b>0</b>	<b>0</b> - 1
	40.31/51	Standard DC	<b>0</b> (AgNi) - 4 (AgSnO <sub>2</sub> ) - 5 (AgNi+Au)	<b>0</b> - 3	<b>0</b>	<b>0</b> - 1 - 3
	40.52	AC/sensível DC	<b>0</b> (AgNi) - 4 (AgSnO <sub>2</sub> ) - 5 (AgNi+Au)	<b>0</b> - 3	<b>0</b>	<b>0</b> - 1
	40.52	Standard DC	<b>0</b> (AgNi) - 4 (AgSnO <sub>2</sub> ) - 5 (AgNi+Au)	<b>0</b> - 3	<b>0</b>	<b>0</b> - 1 - 3
	40.61	AC/sensível DC	<b>1</b> (AgNi) - 4 (AgSnO <sub>2</sub> )	<b>0</b> - 3	<b>0</b>	<b>0</b> - 1
	40.61	Standard DC	<b>1</b> (AgNi) - 4 (AgSnO <sub>2</sub> )	<b>0</b> - 3	<b>0</b>	<b>0</b> - 1 - 3
	40.62	AC/DC/sensível DC	<b>0</b> (AgNi) - 4 (AgSnO <sub>2</sub> )	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b> - 1
	40.31/51/52	Remanência	<b>0</b> (AgNi)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
40.61	Remanência	1 (AgNi) - <b>4</b> (AgSnO <sub>2</sub> )	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	



95.P3



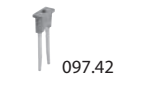
95.P5



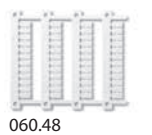
097.58



097.52



097.42



060.48



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 40.31 (3.5 mm) clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base		<b>95.P3SPA</b>	7,60	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>	7,26	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>	8,15	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>	7,77	10
<b>Caraterísticas 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>	9,04	10
<b>Acessórios</b>		<b>Código</b>	€/Unidade	<b>Peças</b>
Etiqueta de identificação		<b>095.00.4</b>	0,22	10
Clip de retenção metálico		<b>095.71</b>	0,30	10
Clip de retenção / extração, plástico		<b>095.91.3</b>	0,67	10
Pente de 8 pólos		<b>097.58</b>	5,88	10
Pente de 2 pólos		<b>097.52</b>	2,66	10
Pente de 2 pólos		<b>097.42</b>	2,22	10
Porta etiqueta de identificação		<b>097.00</b>	0,17	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		<b>060.48</b>	12,37	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>	4,34	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.59</b>	4,46	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.59</b>	4,34	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	<b>99.02.9.024.99</b>	4,90	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	<b>99.02.9.060.99</b>	5,09	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	<b>99.02.9.220.99</b>	4,90	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	<b>99.02.9.024.79</b>	4,90	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	<b>99.02.9.060.79</b>	5,09	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	<b>99.02.9.220.79</b>	4,90	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.98</b>	5,81	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.98</b>	5,95	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.98</b>	5,81	10
<b>Módulos</b>			€/Unidade	<b>Peças</b>
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	<b>99.02.3.000.00</b>	2,91	10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	<b>99.02.2.000.00</b>	2,91	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.09</b>	6,16	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.09</b>	6,28	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.09</b>	6,16	10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	<b>99.02.8.230.07</b>	4,90	10



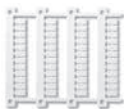
95.05



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>	7,60		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>	7,26		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>	8,15		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>	7,77		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>	9,95		10	
<b>Opção</b>		<b>Código</b>	€/Unidade		<b>Peças</b>	
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		<b>95.xx.0Sxx</b>	0,17		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>	0,67	<b>095.01.0 (preto)</b>	0,67	10
Pente de 8 pólos para bases 95.03/05		<b>095.18 (azul)</b>	3,96	<b>095.18.0 (preto)</b>	3,96	10
Clip de retenção metálico		<b>095.71</b>	0,30			10
Etiqueta de identificação para bases 95.03/05		<b>095.00.4</b>	0,22			10
Porta etiqueta de identificação		<b>097.00</b>	0,17			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		<b>060.48</b>	12,37			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>	4,34		10	
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.59</b>	4,46		10	
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.59</b>	4,34		10	
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	<b>99.02.9.024.99</b>	4,90		10	
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	<b>99.02.9.060.99</b>	5,09		10	
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	<b>99.02.9.220.99</b>	4,90		10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	<b>99.02.9.024.79</b>	4,90		10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	<b>99.02.9.060.79</b>	5,09		10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	<b>99.02.9.220.79</b>	4,90		10	
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.98</b>	5,81		10	
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.98</b>	5,95		10	
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.98</b>	5,81		10	
<b>Módulos</b>			€/Unidade		<b>Peças</b>	
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	<b>99.02.3.000.00</b>	2,91		10	
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	<b>99.02.2.000.00</b>	2,91		10	
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.09</b>	6,16		10	
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.09</b>	6,28		10	
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.09</b>	6,16		10	
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	<b>99.02.8.230.07</b>	4,90		10	



95.85.3



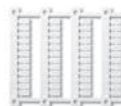
95.95.3



095.08



095.91.3



060.48



99.80

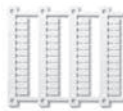
Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
					Peças
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	<b>95.83.3SPA</b>	8,24			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	<b>95.83.3SMA</b>	7,83			10
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	<b>95.85.3SPA</b>	8,81			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>	8,43			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>	8,24			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>	8,81			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>	0,17			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>	0,67	<b>095.91.30 (preto)</b>	0,67	10
Pente de 8 pólos para bases 95.83.3/85.3	<b>095.08 (azul)</b>	3,96	<b>095.08.0 (preto)</b>	3,96	10
Clip de retenção metálico	<b>095.71</b>	0,30			10
Etiqueta de identificação para bases 95.83.3/85.3	<b>095.80.3</b>	0,17			10
Porta etiqueta de identificação para bases 95.95.3	<b>097.00</b>	0,17			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	<b>060.48</b>	12,37			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>	5,00	<b>99.80.0.024.50</b>	—	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	<b>99.80.0.060.59</b>	5,18	<b>99.80.0.060.50</b>	—	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	<b>99.80.0.230.59</b>	5,00	<b>99.80.0.230.50</b>	5,22	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	<b>99.80.9.024.99</b>	5,63	<b>99.80.9.024.90</b>	5,83	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	<b>99.80.9.060.99</b>	5,76	<b>99.80.9.060.90</b>	—	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...230)V DC	<b>99.80.9.220.99</b>	5,63	<b>99.80.9.220.90</b>	5,83	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	<b>99.80.0.024.98</b>	6,65	<b>99.80.0.024.08</b>	6,88	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	<b>99.80.0.060.98</b>	6,80	<b>99.80.0.060.08</b>	—	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	<b>99.80.0.230.98</b>	6,65	<b>99.80.0.230.08</b>	6,88	10
<b>Módulos</b>		<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>	
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	<b>99.80.3.000.00</b>	3,37			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	<b>99.80.0.024.09</b>	7,06			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	<b>99.80.0.060.09</b>	7,20			10
Módulo RC (110...230)V AC/DC	<b>99.80.0.230.09</b>	7,06			10
Resistência anti-remanência (110...230)V AC	<b>99.80.8.230.07</b>	5,63			10



95.55



095.91.3



060.48



99.02

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
					Peças
Base com ligação por mola para relé 40.51/52/61 (5 mm), clip de retenção plástico 095.91.3 fornecido com base	<b>95.55SPA</b>	10,34			10
Base com ligação por mola para relé 40.51/52/61 (5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	<b>95.55SMA</b>	9,95			10
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>			<b>Peças</b>
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	<b>95.xx.0Sxx</b>	0,17			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>	0,67	<b>095.91.30 (preto)</b>	0,67	10
Clip de retenção metálico para base 95.55	<b>095.71</b>	0,30			100
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	<b>060.48</b>	12,37			1
<b>Módulos tipo 99.02 para base 95.55</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>	4,34			10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.59</b>	4,46			10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.59</b>	4,34			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	<b>99.02.9.024.99</b>	4,90			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	<b>99.02.9.060.99</b>	5,09			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	<b>99.02.9.220.99</b>	4,90			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	<b>99.02.9.024.79</b>	4,90			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	<b>99.02.9.060.79</b>	5,09			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	<b>99.02.9.220.79</b>	4,90			10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.98</b>	5,81			10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.98</b>	5,95			10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.98</b>	5,81			10
<b>Módulos</b>		<b>€/Unidade</b>			<b>Peças</b>
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	<b>99.02.3.000.00</b>	2,91			10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	<b>99.02.2.000.00</b>	2,91			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.09</b>	6,16			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.09</b>	6,28			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.09</b>	6,16			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	<b>99.02.8.230.07</b>	4,90			10



95.63



95.75



095.08



99.01

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade		Unidade por embalagem	
				Peças	
Base com ligação por parafuso para relé 40.31 (3.5 mm) clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	<b>95.63SMA</b>	7,77		10	
Base com ligação por parafuso para relé 40.51/52/61 (distância entre pinos 5 mm), clip de retenção metálico 095.71 fornecido com base	<b>95.65SMA</b>	8,33		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>95.75SMA</b>	8,53		10	
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	€/Unidade		<b>Peças</b>	
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	<b>95.xx.05xx</b>	0,17		10	
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	€/Unidade	<b>Código</b>	€/Unidade	<b>Peças</b>
Pente de 8 pólos para bases 95.63/65/75	<b>095.08 (azul)</b>	3,96	<b>095.08.0 (preto)</b>	3,96	10
Clip de retenção metálico para bases 95.63/65/75	<b>095.71</b>	0,30			10
<b>Módulos tipo 99.01 para bases 95.63/95.75</b>	<b>Código</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>99.01.0.024.59</b>	4,68	<b>99.01.0.024.50</b>	4,89	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	<b>99.01.0.060.59</b>	4,85	—	—	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	<b>99.01.0.230.59</b>	4,68	<b>99.01.0.230.50</b>	4,89	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	<b>99.01.9.024.99</b>	5,26	<b>99.01.9.024.90</b>	5,46	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	<b>99.01.9.060.99</b>	5,46	<b>99.01.9.060.90</b>	5,65	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	<b>99.01.9.220.99</b>	5,26	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	<b>99.01.9.024.79</b>	5,26	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	<b>99.01.9.060.79</b>	5,46	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	<b>99.01.9.220.79</b>	5,26	—	—	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	<b>99.01.0.024.98</b>	6,23	<b>99.01.0.024.08</b>	6,44	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	<b>99.01.0.060.98</b>	6,37	—	—	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	<b>99.01.0.230.98</b>	6,23	<b>99.01.0.230.08</b>	6,44	10
<b>Módulos</b>		€/Unidade			
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	<b>99.01.3.000.00</b>	3,14			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	<b>99.01.2.000.00</b>	3,14			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	<b>99.01.0.024.09</b>	6,60			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	<b>99.01.0.060.09</b>	6,80			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	<b>99.01.0.230.09</b>	6,60			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	<b>99.01.8.230.07</b>	5,26			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	<b>95.13.2SMA</b>	1,82		50
Base para circuito impresso para relé 40.51/52/61 (5 mm) clip de retenção metálico 095.51 fornecido com base	<b>95.15.2SMA</b>	2,00		50
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	€/Unidade		<b>Peças</b>
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	<b>95.xx.x05xx</b>	0,17		10
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	€/Unidade		<b>Peças</b>
Clip de retenção metálico	<b>095.51</b>	0,30		10
Clip de retenção plástico	<b>095.52 (azul)</b>	0,30		10

Bases e acessórios página 17



Caraterísticas técnicas Versão DC / biestável	Código	24 V AC; 12, 24 V DC	5, 6, 9, 48, 60 V DC	230 V AC; 110 V DC	Unidade por embalagem	
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças	
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 12 A	<b>41.31.8.xxx.0000</b>	8,31	—	14,31	20
Distância entre pinos 3.5 mm	1 inversor 12 A	<b>41.31.9.xxx.0010</b>	6,89	8,72	9,91	20
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	<b>41.52.8.xxx.0000</b>	9,68	—	16,03	20
Distância entre pinos 5.0 mm	2 inversores 8 A	<b>41.52.9.xxx.0010</b>	8,09	9,91	11,15	20
Distância entre pinos 5.0 mm, biestável	2 inversores 8 A	<b>41.52.6.xxx.4016</b>	9,62	12,28	—	20
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	<b>41.61.8.xxx.0000</b>	8,75	—	14,99	20
Distância entre pinos 5.0 mm	1 inversor 16 A	<b>41.61.9.xxx.0010</b>	7,30	9,10	10,37	20
Distância entre pinos 5.0 mm, biestável	1 inversor 16 A	<b>41.61.6.xxx.4016</b>	9,45	—	—	20
Distância entre pinos 5.0 mm, biestável	1 NA 16 A	<b>41.61.6.xxx.4316</b>	12,95	—	—	20
Opção	Código	€/Unidade				
Lavável	<b>41.xx.9.xxx.xx11</b>	1,18				
Compatível com IECEx - ATEX - HazLoc	<b>41.xx.9.xxx.xxx3</b>	3,73				
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>	1,18				
Contactos AgNi + Au (41.31/52)	<b>41.xx.x.xxx.5x1x</b>	2,68				

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** 41

**Tipo** 5 = Circuito impresso - 5 mm distância entre pinos  
2 = Circuito impresso - 5 mm distância entre pinos

**Número de contactos** 2 = 2 inversores para  
41.52, 8 A

**Versão da bobina** 9 = DC

**Tensão nominal da bobina** 24 V DC

**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  
2 = Linha de produção 2

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

**Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.**  
Preferencialmente 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 - 3</b>
41.61	DC	<b>0 - 4</b>	<b>0 - 3</b>	<b>1</b>	<b>0 - 1 - 3</b>
41.31/61	DC (12-24V)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</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>	<b>1</b>	<b>6</b>
41.61	DC biestável	4	<b>0 - 3</b>	<b>1</b>	<b>6</b>



Caraterísticas técnicas	Código	SSR	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Relé de estado sólido, 3A - 240 V AC, 12 V DC	<b>41.81.7.012.8240</b>	38,01	20
Relé de estado sólido, 5A - 24 V DC, 12 V DC	<b>41.81.7.012.9024</b>	39,68	20
Relé de estado sólido, 3A - 240 V AC, 24 V DC	<b>41.81.7.024.8240</b>	38,01	20
Relé de estado sólido, 5A - 24 V DC, 24 V DC	<b>41.81.7.024.9024</b>	39,68	20

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

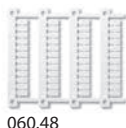
**4 1 . 8 1 . 7 . 0 2 4 . 9 0 2 4**

**Série** 41

**Tipo** 8 = Relé de estado sólido (SSR)

**Saída** 1 = 1 NA

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



Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Código	€/Unidade	Peças
Tensão de alimentação	Tensão de alimentação do relé					
<b>Base com aperto mecânico (cor azul)</b>						<b>Unidade por embalagem</b>
(6 - 12 - 24)V AC/DC	5, 12 ou 24 V DC	<b>93.02.0.024</b>	27,70			<b>Peças</b> 10
60 V AC/DC	60 V DC	<b>93.02.0.060</b>	27,70			10
(110...125)V AC/DC	110 V DC	<b>93.02.0.125</b>	27,70			10
(220...240)V AC/DC	110 V DC	<b>93.02.0.240</b>	27,70			10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	<b>93.02.7.024</b>	21,02			10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	<b>93.02.7.060</b>	21,02			10
230 V AC	60 V DC	<b>93.02.8.230</b>	26,39			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>	28,07			10
60 V AC/DC	60 V DC	<b>93.52.0.060</b>	28,07			10
(110...125)V AC/DC	110 V DC	<b>93.52.0.125</b>	28,07			10
(220...240)V AC/DC	110 V DC	<b>93.52.0.240</b>	28,07			10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ou 24 V DC	<b>93.52.7.024</b>	22,81			10
(48 - 60)V DC	48 ou 60 V DC	<b>93.52.7.060</b>	22,81			10
230 V AC	60 V DC	<b>93.52.8.230</b>	26,73			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>	4,26	<b>093.08.0 (preto)</b>	4,26	10
Separador plástico		<b>093.01</b>	1,46			10
Placa de marcação com 48 marcações		<b>060.48</b>	12,37			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>	1,82			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>	1,82			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>	2,00			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>	2,00			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>	0,17			10
<b>Acessórios</b>		<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>			<b>Peças</b>
Clip de retenção metálico para relé Série 41		<b>095.41.3</b>	0,30			100
Clip de retenção plástico para relé Série 41		<b>095.42</b>	0,30			10
Clip de retenção metálico para relé Série 41, base 95.65		<b>095.31</b>	0,27			10
Clip de retenção e extração plástico (Variclip) para relé Série 41, base 95.83.3/95.85.3		<b>095.92.3 (azul)</b>	0,67	<b>095.92.30 (preto)</b>	0,67	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>	6,14	7,55	20
Distância entre pinos 5 mm	1 NA 16 A	<b>43.61.9.0xx.2300</b>	6,29	7,70	20
Opção		Código	€/Unidade		
Lavável		<b>43.x1.x.0xx.xx01</b>	0,77		
Circuito contactos NA		<b>43.41.7.0xx.x30x</b>	0,00		
Contactos AgNi		<b>43.41.7.0xx.0x0x</b>	0,00		
Contactos AgNi		<b>43.61.9.0xx.0300</b>	0,00		
Contactos AgSnO <sub>2</sub>		<b>43.41.7.0xx.4x0x</b>	0,00		
Contactos AgSnO <sub>2</sub>		<b>43.61.9.0xx.4300</b>	0,00		
Contactos AgNi + Au		<b>43.41.7.0xx.5x0x</b>	4,21		

**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
.
0
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 (somente para 43.41)  
 9 = DC (somente para 43.61)

**Tensão nominal da bobina** —————

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

**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

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

**C: Variantes**  
 0 = Nenhuma

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

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
43.41	DC sensível	<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>



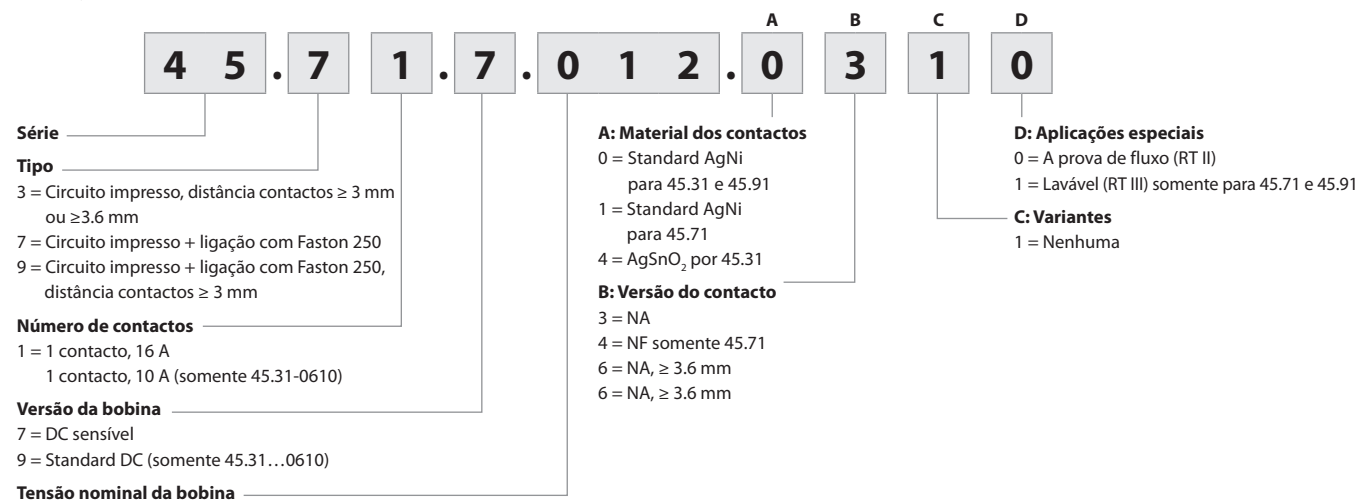
95.23

Caraterísticas técnicas Bases cor azul		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Base para circuito impresso para relé 43.41 (3.2 mm) clip de retenção metálico 095.43 fornecido com base		<b>95.23SNA</b>	1,89	50
Opção		Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		<b>95.xx.05xx</b>	0,17	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para relé série 43		<b>095.43</b>	0,30	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.xxx.0310</b>	8,15	10,02	50
Montagem em circuito impresso, distância contactos ≥ 3 mm	1 NA 16 A <b>45.31.9.xxx.0610</b>	8,66	10,66	50
Ligação com Faston 250	1 NA 16 A <b>45.71.7.xxx.0310</b>	7,62	9,39	50
Ligação com Faston 250	1 NF 16 A <b>45.71.7.xxx.0410</b>	8,02	9,77	50
Ligação com Faston 250, distância contactos ≥ 3 mm	1 NA 16 A <b>45.91.7.xxx.0310</b>	8,02	9,77	50
Opção	Código	€/Unidade		
Lavável	<b>45.xx.7.0xx.0x11</b>	1,16		
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>	1,16		
Contactos AgSnO <sub>2</sub> (somente 45.31)	<b>45.31.7.xxx.4310</b>	1,21		

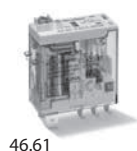
**Codificação.** Exemplo: série 45, mini relé para circuito impresso + Faston 250, 1 contacto NA, tensão da bobina 12 V DC.



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

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

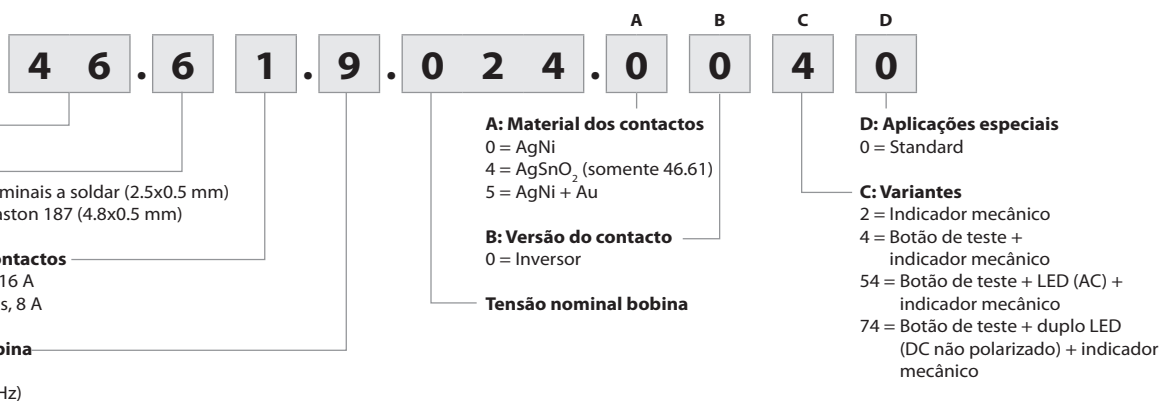
Bases e acessórios página 21, 22, 23



Caraterísticas técnicas Versão DC		Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60 V DC	90, 110, 125 V DC	—	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	—	Peças
Faston 110 (2.5x0.5) mm	2 inversores 8 A	<b>46.52.9.xxx.0040</b>	10,41	12,22	13,32	—	10
Faston 187 (4.5x0.5) mm	1 inversor 16 A	<b>46.61.9.xxx.0040</b>	8,63	10,41	11,61	—	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>	12,44	13,40	14,49	17,47	10
Faston 187 (4.5x0.5) mm	1 inversor 16 A	<b>46.61.8.xxx.0040</b>	10,58	11,72	12,81	15,60	10
Opção		Código	€/Unidade				Unidade por embalagem
							Peças
Indicador mecânico		<b>46.xx.x.xxx.0020</b>	0,00				
Botão de teste + LED + indicador mecânico		<b>46.xx.8.xxx.0054</b>	2,33				
Botão de teste + duplo LED + indicador mecânico		<b>46.xx.9.xxx.0074</b>	2,33				
Contactos AgSnO <sub>2</sub> - 1 inversor		<b>46.x1.x.xxx.4xxx</b>	1,41				
Contactos AgNi + Au - 1 inversor		<b>46.x1.x.xxx.5xxx</b>	3,91				
Contactos AgNi + Au - 2 inversores		<b>46.x2.x.xxx.5xxx</b>	7,43				
Acessórios		Código	€/Unidade				Unidade por embalagem
							Peças
Adaptador para parafuso para relé série 46		<b>046.05</b>	3,22				100
Adaptador para calha TS 35 mm (EN 60715) para relé série 46		<b>046.07</b>	3,22				100
Caraterísticas técnicas Mini relé industrial para aplicações ferroviárias Versão DC		Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60 V DC	90, 110, 125 V DC	—	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	—	Peças
Faston 110 (2.5x0.5) mm	2 inversores 8 A	<b>46.52.9.xxx.0000T</b>	16,04	20,55	20,55	—	10
Faston 187 (4.8x0.5) mm	1 inversor 16 A	<b>46.61.9.xxx.4000T</b>	16,33	19,23	21,20	—	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>	—	—	22,09	26,43	10
Faston 187 (4.8x0.5) mm	1 inversor 16 A	<b>46.61.8.xxx.4000T</b>	—	—	19,14	23,30	10
Opção		Código	€/Unidade				Unidade por embalagem
							Peças
72 V DC (adicionar ao preço da 1ª coluna)		<b>46.52.9.072.0000T</b>	4,50				
72 V DC (adicionar ao preço da 1ª coluna)		<b>46.61.9.072.4000T</b>	4,88				
Acessórios		Código	€/Unidade				Unidade por embalagem
							Peças
Adaptador para parafuso para relé série 46		<b>046.05</b>	3,22				100
Adaptador para calha TS 35 mm (EN 60715) para relé série 46		<b>046.07</b>	3,22				100



**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**.

Versões especiais para aplicações ferroviárias, a pedido

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	/



060.48



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>	7,64	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.61 clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		<b>97.P1SMA</b>	7,28	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.52 clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base		<b>97.P2SPA</b>	8,33	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 46.52 clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base		<b>95.P2SMA</b>	7,99	10
<b>Acessórios</b>		<b>Código</b>	€/Unidade	<b>Peças</b>
Clip de retenção e extração plástico		<b>097.01</b>	0,67	10
Clip de retenção e extração metálico		<b>097.71</b>	0,30	10
Etiqueta de identificação		<b>095.00.4</b>	0,22	10
Pente de 8 pólos		<b>097.58</b>	5,88	10
Pente de 2 pólos		<b>097.52</b>	2,66	10
Pente de 2 pólos		<b>097.42</b>	2,66	10
Porta etiqueta de identificação		<b>097.00</b>	2,66	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		<b>060.48</b>	12,37	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>	4,34	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC		<b>99.02.0.060.59</b>	4,46	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC		<b>99.02.0.230.59</b>	4,34	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		<b>99.02.9.024.99</b>	4,90	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		<b>99.02.9.060.99</b>	5,09	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		<b>99.02.9.220.99</b>	4,90	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC		<b>99.02.9.024.79</b>	4,90	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC		<b>99.02.9.060.79</b>	5,09	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC		<b>99.02.9.220.79</b>	4,90	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC		<b>99.02.0.024.98</b>	5,81	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC		<b>99.02.0.060.98</b>	5,95	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC		<b>99.02.0.230.98</b>	5,81	10
<b>Módulos</b>			€/Unidade	<b>Peças</b>
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC		<b>99.02.3.000.00</b>	2,91	10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC		<b>99.02.2.000.00</b>	2,91	10
Módulo RC (6...24)V AC/DC		<b>99.02.0.024.09</b>	6,16	10
Módulo RC (28...60)V AC/DC		<b>99.02.0.060.09</b>	6,28	10
Módulo RC (110...240)V AC/DC		<b>99.02.0.230.09</b>	6,16	10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC		<b>99.02.8.230.07</b>	4,90	10



97.01



97.11



97.51



097.01



095.18



99.02

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
					Peças
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base	<b>97.01SPA</b>	7,64			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	<b>97.01SMA</b>	7,28			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base	<b>97.02SPA</b>	8,33			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	<b>97.02SMA</b>	7,99			10
Base para circuito impresso para relé 46.61	<b>97.11</b>	4,14			50
Base para circuito impresso para relé 46.52	<b>97.12</b>	5,17			50
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base	<b>97.51SPA</b>	8,44			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.61, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	<b>97.51SMA</b>	8,05			10
Base com ligação por parafuso para relé 46.52, clip de retenção plástico 097.01 fornecido com base	<b>97.52SPA</b>	9,40			10
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>			<b>Peças</b>
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	<b>97.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 8 pólos para bases 97.01/02	<b>095.18 (azul)</b>	3,96	<b>095.18.0 (preto)</b>	3,96	10
Clip de retenção e extração plástico para bases 97.01/02/51/52	<b>097.01</b>	0,67			10
Clip de retenção e extração metálico	<b>097.71</b>	0,30			10
Etiqueta de identificação para bases 97.01/02	<b>095.00.4</b>	0,22			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	<b>99.02.0.024.59</b>	4,34			10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.59</b>	4,46			10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.59</b>	4,34			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	<b>99.02.9.024.99</b>	4,90			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	<b>99.02.9.060.99</b>	5,09			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	<b>99.02.9.220.99</b>	4,90			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	<b>99.02.9.024.79</b>	4,90			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	<b>99.02.9.060.79</b>	5,09			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	<b>99.02.9.220.79</b>	4,90			10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.98</b>	5,81			10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.98</b>	5,95			10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.98</b>	5,81			10
<b>Módulos</b>		<b>€/Unidade</b>			<b>Peças</b>
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	<b>99.02.3.000.00</b>	2,91			10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	<b>99.02.2.000.00</b>	2,91			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.09</b>	6,16			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.09</b>	6,28			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.09</b>	6,16			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	<b>99.02.8.230.07</b>	4,90			10



<b>Caraterísticas técnicas</b>		<b>Código</b>				<b>Unidade por embalagem</b>
<b>Bases brancas para aplicações ferroviárias</b>						<b>Peças</b>
			€/Unidade			
	Base com ligação por parafuso para relé tipo 46.61T, clip de retenção metálico 097.71 fornecido com base	<b>97.01.7SMA</b>	7,97			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>	8,69			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>	8,01			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>	8,76			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>	8,45			10
<b>Acessórios</b>		<b>Código</b>	€/Unidade	<b>Código</b>	€/Unidade	<b>Peças</b>
	Pente de 8 pólos para bases 97.01.7/02.7	<b>095.18 (azul)</b>	3,96	<b>095.18.0 (preto)</b>	3,96	10
	Pente de 2 pólos para bases 97.P1.7/P2.7 distância entre pinos 15.4 mm	<b>097.52</b>	2,66			10
	Pente de 2 pólos para bases 97.P1.7/P2.7 distância entre pinos 7.7 mm	<b>097.42</b>	2,22			10
	Clip de retenção e extração metálico	<b>097.71</b>	0,30			10
	Etiqueta de identificação para bases 97.01.7/02.7	<b>095.00.4</b>	0,22			10
<b>Módulos tipo 99.02 para bases 97.01.7, 97.02.7, 97.51.7 e 97.52.7</b>		<b>Código</b>				<b>Unidade por embalagem</b>
<b>Módulos LED</b>		<b>LED verde</b>	€/Unidade			<b>Peças</b>
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	<b>99.02.9.024.99</b>	4,90			10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	<b>99.02.9.060.99</b>	5,09			10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	<b>99.02.9.220.99</b>	4,90			10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.98</b>	5,81			10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.98</b>	5,95			10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.98</b>	5,81			10
<b>Módulos</b>			€/Unidade			<b>Peças</b>
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	<b>99.02.3.000.00</b>	2,91			10

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

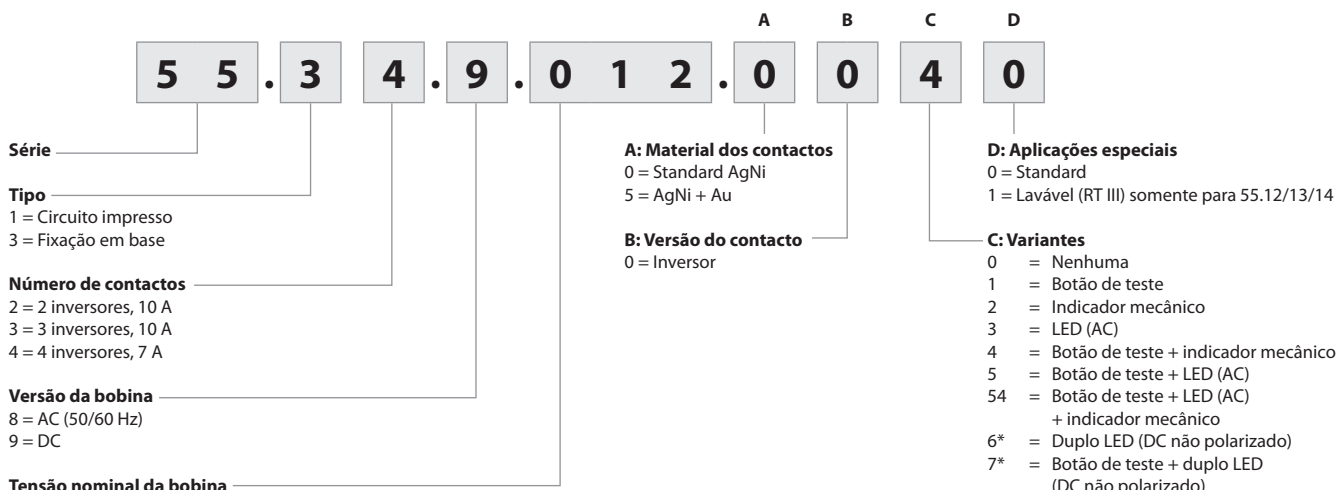
Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60, 80 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem		
		12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	230, 240 V AC			
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças		
Relé para circuito impresso	2 inversores 10 A	<b>55.12.x.xxx.0000</b>	14,18	16,71	15,67	14,89	10
Relé para circuito impresso	3 inversores 10 A	<b>55.13.x.xxx.0000</b>	15,10	17,63	16,71	15,85	10
Relé para circuito impresso	4 inversores 7 A	<b>55.14.x.xxx.0000</b>	15,10	17,63	16,71	15,85	10
Relé fixação em base com botão + indicador mecânico	2 inversores 10 A	<b>55.32.x.xxx.0040</b>	13,46	15,83	14,90	14,14	10
Relé fixação em base com botão	3 inversores 10 A	<b>55.33.x.xxx.0010</b>	14,92	17,47	16,44	15,67	10
Relé fixação em base com botão + indicador mecânico	4 inversores 7 A	<b>55.34.x.xxx.0040</b>	13,82	16,20	15,25	14,51	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade				Peças	
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>55.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00				1	
Opção	Código	2 inversores	3 inversores	4 inversores			
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade			
Lavável	<b>55.xx.x.xxx.x001</b>	9,56	9,56	9,21			
Indicador mecânico (55.32/34)	<b>55.3x.x.xxx.x02x</b>	2,26	2,26	2,17			
LED (somente AC, somente para 55.32/34)	<b>55.3x.8.xxx.x03x</b>	2,26	2,26	2,17			
Botão + LED (somente AC, 55.32/33/34)	<b>55.3x.8.xxx.x05x</b>	2,26	2,26	2,17			
Botão + LED + indicador (somente AC, 55.32/34)	<b>55.3x.8.xxx.x054</b>	0,38	0,00	0,37			
Duplo LED (somente DC, 55.32/33/34)	<b>55.3x.9.xxx.x06x</b>	2,26	2,26	2,17			
Botão + duplo LED (somente DC, 55.32/33/34)	<b>55.3x.9.xxx.x07x</b>	2,26	2,26	2,17			
Botão + duplo LED (somente DC) + indicador mecânico (55.32/34)	<b>55.3x.9.xxx.x074</b>	0,38	0,38	0,37			
LED + diodo (+13, somente DC, 55.32/33/34)	<b>55.3x.9.xxx.x08x</b>	2,26	2,26	2,17			
Botão + LED + diodo (+13, somente DC, 55.32/33/34)	<b>55.3x.9.xxx.x09x</b>	2,26	2,26	2,17			
Botão + LED + diodo (+13, somente DC) + indicador mecânico (55.32/34)	<b>55.3x.9.xxx.x094</b>	0,38	0,00	0,37			
Contactos AgCdO	<b>55.xx.x.xxx.20xx</b>	0,73	1,08	1,40			
Contactos AgNi + Au	<b>55.xx.x.xxx.50xx</b>	3,97	6,05	7,82			
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125, 140, 145 V DC	<b>5.xx.9.1xx.xxxx</b>	5,36	5,36	5,17			
220 V DC - (LED não disponível)	<b>55.xx.9.220.xxxx</b>	15,11	15,11	14,55			
Acessórios	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem		
					Peças		
Aba de montagem no topo para relé 55.32/33/34	<b>056.25</b>	1,85			100		
Aba de montagem na parte anterior para relé 55.32/33/34	<b>056.26</b>	1,85			100		
Adaptador na parte superior para montagem direta em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) para relé 55.32/33/34	<b>056.27</b>	1,85			100		

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60, 80 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem	
Relé de potência para aplicações ferroviárias		12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	230, 240 V AC		
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças	
Relé de potência	4 inversores 7 A	<b>55.14.9.024.0000T</b>	23,42	—	10	
Relé de potência	4 inversores 7 A	<b>55.34.9.024.0000T</b>	21,43	25,12	23,65	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças	
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>55.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00			1	
Opção	Código	€/Unidade				
72V DC	<b>55.34.9.072.0000T</b>	3,82				

Codificação: ver página seguinte

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



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

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

Tipo	Versão bobina	A	B	C	D
55.32/34	AC - DC	0 - 5	0	0	0
	AC	<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

<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 55.33 clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base		<b>94.P3SPA</b>	14,89	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.33 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		<b>94.P3SMA</b>	14,89	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>	14,89	10
Base com ligação Pus-in para relé tipo 55.34 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		<b>94.P4SMA</b>	14,89	10
<b>Acessórios</b>		<b>Código</b>	€/Unidade	<b>Peças</b>
Clip de retenção e extração plástico		<b>094.91.3</b>	0,67	10
Clip de retenção metálico		<b>094.71</b>	0,30	10
Etiqueta de identificação		<b>094.00.4</b>	0,17	10
Pente de 6 pólos		<b>094.56</b>	4,39	10
Pente de 2 pólos		<b>094.52.1</b>	3,24	10
Pente de 2 pólos		<b>097.52</b>	2,66	10
Porta etiqueta de identificação		<b>097.00</b>	0,17	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE		<b>060.48</b>	12,37	1
<b>Módulos tipo 99.02 para bases 94.P3/P4</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>	4,34	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.59</b>	4,46	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.59</b>	4,34	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	<b>99.02.9.024.99</b>	4,90	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	<b>99.02.9.060.99</b>	5,09	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	<b>99.02.9.220.99</b>	4,90	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	<b>99.02.9.024.79</b>	4,90	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	<b>99.02.9.060.79</b>	5,09	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	<b>99.02.9.220.79</b>	4,90	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.98</b>	5,81	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.98</b>	5,95	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.98</b>	5,81	10
<b>Módulos</b>			€/Unidade	<b>Peças</b>
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	<b>99.02.3.000.00</b>	2,91	10
Módulo diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	<b>99.02.2.000.00</b>	2,91	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.09</b>	6,16	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.09</b>	6,28	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.09</b>	6,16	10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	<b>99.02.8.230.07</b>	4,90	10



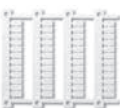
94.04



094.06



094.91.3



060.48



99.02

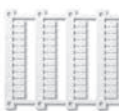
Características técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
					Peças
Base com ligação por parafuso 2 inversores para relé 55.32 e 85.02, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	<b>94.02SMA</b>	7,60			10
Base com ligação por parafuso 2 inversores para relé 55.32 e 85.02, clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base	<b>94.02SPA</b>	7,99			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>	8,77			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>	9,14			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>	8,77			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>	9,14			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>	0,17			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>	3,79	<b>094.06.0 (preto)</b>	3,79	10
Clip de retenção e extração plástico para relé série 55	<b>094.91.3 (azul)</b>	0,67	<b>094.91.30 (preto)</b>	0,67	10
Clip de retenção metálico para relé série 55	<b>094.71</b>	0,30			10
Clip de retenção metálico para relé série 85	<b>094.81</b>	0,30			10
Etiqueta de identificação para bases 94.02/03/04	<b>094.00.4</b>	0,17			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	<b>060.48</b>	12,37			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>	4,34			10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.59</b>	4,46			10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.59</b>	4,34			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	<b>99.02.9.024.99</b>	4,90			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	<b>99.02.9.060.99</b>	5,09			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	<b>99.02.9.220.99</b>	4,90			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	<b>99.02.9.024.79</b>	4,90			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	<b>99.02.9.060.79</b>	5,09			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	<b>99.02.9.220.79</b>	4,90			10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.98</b>	5,81			10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.98</b>	5,95			10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.98</b>	5,81			10
<b>Módulos</b>		<b>€/Unidade</b>			<b>Peças</b>
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	<b>99.02.3.000.00</b>	2,91			10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	<b>99.02.2.000.00</b>	2,91			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.09</b>	6,16			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.09</b>	6,28			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.09</b>	6,16			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	<b>99.02.8.230.07</b>	4,90			10



94.54



094.91.3



060.48



99.02

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
					Peças
Base com ligação por mola para 55.32/34 e 85.02/04 clip de retenção plástico 094.91.3 fornecido com base	<b>94.54SPA</b>	15,87			10
Base com ligação por mola para 55.32/34 e 85.02/04 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	<b>94.54SMA</b>	15,75			10
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>			<b>Peças</b>
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	<b>94.xx.x0</b>	0,17			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	<b>094.91.3 (azul)</b>	0,67	<b>094.91.30 (preto)</b>	0,67	10
Clip de retenção metálico para relé série 55	<b>094.71</b>	0,30			10
Pente de 6 pólos	<b>094.56 (azul)</b>	4,39			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	<b>060.48</b>	12,37			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	<b>99.02.0.024.59</b>	4,34			10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.59</b>	4,46			10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.59</b>	4,34			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	<b>99.02.9.024.99</b>	4,90			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	<b>99.02.9.060.99</b>	5,09			10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	<b>99.02.9.220.99</b>	4,90			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	<b>99.02.9.024.79</b>	4,90			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	<b>99.02.9.060.79</b>	5,09			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	<b>99.02.9.220.79</b>	4,90			10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.98</b>	5,81			10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.98</b>	5,95			10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.98</b>	5,81			10
<b>Módulos</b>		<b>€/Unidade</b>			<b>Peças</b>
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	<b>99.02.3.000.00</b>	2,91			10
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	<b>99.02.2.000.00</b>	2,91			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.09</b>	6,16			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.09</b>	6,28			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.09</b>	6,16			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	<b>99.02.8.230.07</b>	4,90			10



94.64

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
					Peças
Base com ligação por parafuso 2 inversores para 55.32, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	<b>94.62SMA</b>	9,32			10
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	<b>94.64SMA</b>	9,32			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>	0,17			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>	0,30			10
Clip de retenção metálico para relé série 85	<b>094.81</b>	0,30			10



94.74



94.82



99.01

Caraterísticas técnicas		Código		Unidade por embalagem	
Bases cor azul			€/Unidade		Peças
Base com ligação por parafuso 2 inversores para 55.32 e 85.02, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	<b>94.72SMA</b>		7,77		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>		8,98		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>		8,98		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>		7,77		10
Opção	Código		€/Unidade		Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	<b>94.xx.05xx</b>		0,17		10
Acessórios	Código		€/Unidade		Peças
Clip de retenção metálico para relé série 55	<b>094.71</b>		0,30		10
Clip de retenção metálico para relé série 85	<b>094.81</b>		0,30		10
Módulos tipo 99.01 para bases 94.72/73/74/82	Código		Código		Unidade por embalagem
Módulos LED	LED verde	€/Unidade	LED vermelho	€/Unidade	Peças
Módulo LED (6...24)V AC/DC	<b>99.01.0.024.59</b>	4,68	<b>99.01.0.024.50</b>	4,89	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	<b>99.01.0.060.59</b>	4,85	—	—	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	<b>99.01.0.230.59</b>	4,68	<b>99.01.0.230.50</b>	4,89	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	<b>99.01.9.024.99</b>	5,26	<b>99.01.9.024.90</b>	5,46	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	<b>99.01.9.060.99</b>	5,46	<b>99.01.9.060.90</b>	5,65	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	<b>99.01.9.220.99</b>	5,26	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	<b>99.01.9.024.79</b>	5,26	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	<b>99.01.9.060.79</b>	5,46	—	—	10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	<b>99.01.9.220.79</b>	5,26	—	—	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	<b>99.01.0.024.98</b>	6,23	<b>99.01.0.024.08</b>	6,44	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	<b>99.01.0.060.98</b>	6,37	—	—	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	<b>99.01.0.230.98</b>	6,23	<b>99.01.0.230.08</b>	6,44	10
Módulos		€/Unidade			
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	<b>99.01.3.000.00</b>	3,14			10
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	<b>99.01.2.000.00</b>	3,14			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	<b>99.01.0.024.09</b>	6,60			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	<b>99.01.0.060.09</b>	6,80			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	<b>99.01.0.230.09</b>	6,60			10
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	<b>99.01.8.230.07</b>	5,26			10



94.84.3



094.06



094.91.3



060.48



99.80

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade		Unidade por embalagem	
				Peças	
Base com ligação por parafuso 4 inversores para 55.32/34 e 85.02/04, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	<b>94.84.2SMA</b>	8,53			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>	8,87			10
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>	
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	<b>94.xx.x0</b>	0,17			10
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	<b>94.xx.x0Sxx</b>	0,17			10
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Pente de 6 pólos	<b>094.06 (azul)</b>	3,79	<b>094.06.0 (preto)</b>	3,79	10
Clip de retenção e extração plástico para bases 94.82.3/84.3	<b>094.91.3 (azul)</b>	0,67	<b>094.91.30 (preto)</b>	0,67	10
Clip de retenção metálico para relé série 55	<b>094.71</b>	0,30			10
Clip de retenção metálico para relé série 85	<b>094.81</b>	0,30			10
Etiqueta de identificação para bases 94.92.3 e 94.94.3	<b>094.80.3</b>	0,17			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	<b>060.48</b>	12,37			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>	<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>	5,00	<b>99.80.0.024.50</b>	—	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	<b>99.80.0.060.59</b>	5,18	<b>99.80.0.060.50</b>	—	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	<b>99.80.0.230.59</b>	5,00	<b>99.80.0.230.50</b>	5,22	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	<b>99.80.9.024.99</b>	5,63	<b>99.80.9.024.90</b>	5,83	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	<b>99.80.9.060.99</b>	5,76	<b>99.80.9.060.90</b>	—	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	<b>99.80.9.220.99</b>	5,63	<b>99.80.9.220.90</b>	5,83	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	<b>99.80.0.024.98</b>	6,65	<b>99.80.0.024.08</b>	6,88	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	<b>99.80.0.060.98</b>	6,80	<b>99.80.0.060.08</b>	—	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	<b>99.80.0.230.98</b>	6,65	<b>99.80.0.230.08</b>	6,88	10
<b>Módulos</b>		<b>€/Unidade</b>			
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	<b>99.80.3.000.00</b>	3,37			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	<b>99.80.0.024.09</b>	7,06			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	<b>99.80.0.060.09</b>	7,20			10
Módulo RC (110...230)V AC/DC	<b>99.80.0.230.09</b>	7,06			10
Resistência anti-remanência (110...230)V AC	<b>99.80.8.230.07</b>	5,63			10



94.14

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base para circuito impresso, 2 inversores, 55.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	<b>94.12SMA</b>	3,28	50
Base para circuito impresso, 3 inversores, 55.33, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	<b>94.13SMA</b>	3,38	50
Base para circuito impresso, 4 inversores, 55.32/34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	<b>94.14SMA</b>	3,48	50
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	<b>94.xx.05xx</b>	0,17	10
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Clip de retenção metálico	<b>094.51</b>	0,30	10



94.04.7



94.P4.7



060.48



99.02

Caraterísticas técnicas Bases brancas para aplicações ferroviárias	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
IECEX - Ex - Base com terminais de mola para 55.32 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	<b>94.02.7SMA</b>	11,32	10
IECEX - Ex - Base com terminais de mola para 55.33 clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	<b>94.03.7.SMA</b>	13,07	10
Base com terminais de mola para 55.32/34T clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	<b>94.04.7SMA</b>	9,70	10
Base com terminais Push-in para 55.34T clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base	<b>94.P4.7SMA</b>	16,39	10
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Clip de retenção metálico	<b>094.71</b>	0,30	10
Pente de 6 pólos para base 94.04.7	<b>094.06</b>	3,79	10
Pente de 6 pólos para base 94.54.7	<b>094.56</b>	4,39	10
Etiqueta de identificação	<b>094.00.4</b>	4,39	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	<b>060.48</b>	12,37	1
<b>Módulos tipo 99.02 para bases 94.04.7, 94.P4.7 e 94.54.7</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Unidade por embalagem</b>
			<b>Peças</b>
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	<b>99.02.9.024.99</b>	4,90	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	<b>99.02.9.060.99</b>	5,09	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	<b>99.02.9.220.99</b>	4,90	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.98</b>	5,81	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.98</b>	5,95	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.98</b>	5,81	10
<b>Módulos</b>		<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	<b>99.02.3.000.00</b>	2,91	10

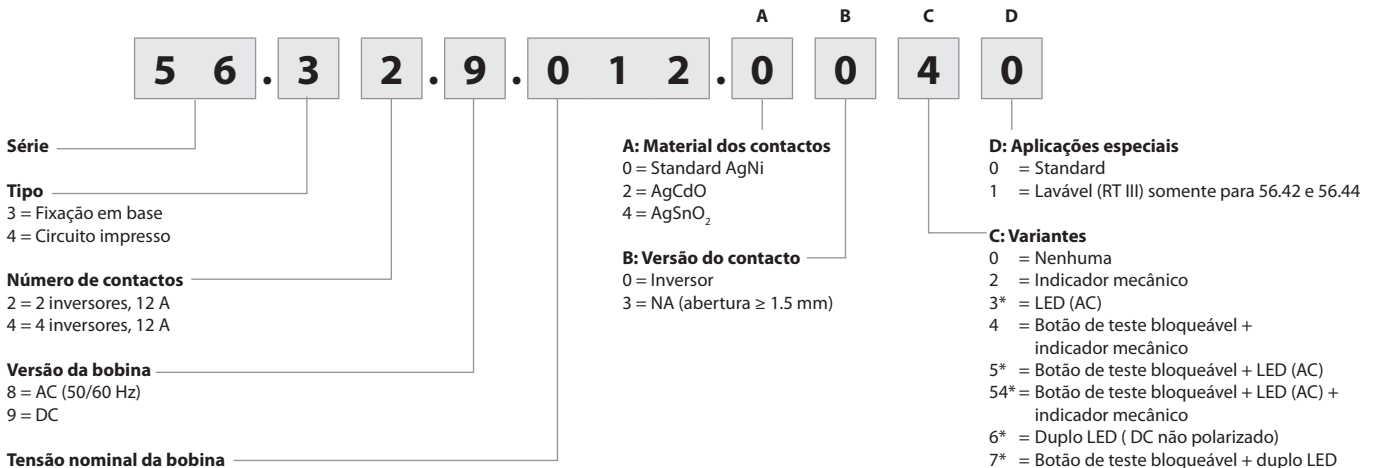
## Bases e acessórios página 34, 35

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60, 80 V DC	110 V DC	120 V AC	Unidade por embalagem
		12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 110, 115 V AC	230, 240 V AC		
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
56.32 Relé fixação em base com botão + indicador mecânico	2 inversores 12 A 56.32.x.xxx.0040	17,43	19,94	19,94	18,29	10
Relé fixação em base, 12 A (somente AC)	2 contactos NA 56.32.x.xxx.0300	17,43	19,94	19,94	18,29	10
Relé fixação em base	4 inversores 12 A 56.34.x.xxx.0040	29,14	31,05	31,05	30,59	10
Relé para circuito impresso	2 inversores 12 A 56.42.x.xxx.0000	18,10	20,71	20,71	19,01	10
Relé para circuito impresso, 12 A (somente AC)	2 contactos NA 56.42.x.xxx.0300	18,10	20,71	20,71	19,01	10
Relé para circuito impresso	4 inversores 12 A 56.44.x.xxx.0000	30,27	32,25	32,25	31,77	10
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade				<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	56.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00				1
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>2 inversores</b>		<b>4 inversores</b>		
		€/Unidade		€/Unidade		
56.44 Botão de teste	56.34.x.xxx.xx1x	—		5,64		
Indicador mecânico	56.3x.x.xxx.x02x	4,80		5,64		
LED (AC)	56.3x.8.xxx.xx3x	4,80		5,64		
Botão + LED (AC)	56.3x.8.xxx.xx50	4,80		5,64		
Botão + LED (AC) + indicador mecânico	56.3x.8.xxx.x054	4,80		5,64		
Duplo LED (DC não polarizado)	56.3x.9.xxx.x060	4,80		5,64		
Botão + duplo LED (DC não polarizado)	56.3x.9.xxx.x070	4,80		5,64		
Botão + duplo LED (DC não polarizado) + indicador mecânico	56.3x.9.xxx.x074	4,80		5,64		
LED + diodo (DC, + em A1/7)	56.32.9.xxx.x080	4,80		—		
Botão + LED + diodo (DC, + em A1/7)	56.32.9.xxx.x090	4,80		—		
Botão + LED + diodo (DC, + em A1/7) + indicador mecânico	56.32.9.xxx.x094	4,80		—		
56.26 Lavável	56.4x.x.xxx.xxx1	9,84		9,84		
Contactos AgCdO	56.xx.x.xxx.2xxx	1,71		3,47		
Contactos AgSnO <sub>2</sub>	56.xx.x.xxx.4xxx	2,39		4,80		
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1):						
125 V DC (2 - 4 inversores)	56.xx.9.125.xxxx	5,36		5,36		
145 V DC (2 - 4 inversores)	56.xx.9.145.xxxx	5,36		5,36		
220 V DC (2 - 4 inversores) - (LED não disponível)	56.xx.9.220.xxxx	15,10		15,10		
400 V AC (4 inversores) - (LED não disponível)	56.x4.8.400.xxxx	—		9,21		
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	€/Unidade				<b>Unidade por embalagem</b>
						<b>Peças</b>
56.45 Aba de montagem no topo para relé 56.32	056.25	1,85				100
Aba de montagem na parte anterior para relé 55.32	056.26	1,85				100
Adaptador na parte superior para montagem direta em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) para relé 56.32	056.27	1,85				100
Aba de montagem na parte superior para relé 56.34	056.45	1,85				100
Adaptador na parte superior para montagem direta em calha DIN TS 35 mm (EN 60715) para relé 56.34	056.47	1,85				100

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60, 80 V DC	110 V DC	120 V AC	Unidade por embalagem
		12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 110, 115 V AC	230, 240 V AC		
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
56.32T Relé fixação em base	2 inversores 12 A 56.32.x.xxx.0000T	27,02	30,90	30,90	28,38	10
Relé fixação em base	2 inversores 12 A 56.32.x.xxx.2000T	28,77	32,63	32,63	30,19	10
Relé fixação em base	4 inversores 12 A 56.34.x.xxx.0000T	43,69	46,56	46,56	45,88	10
Relé fixação em base	4 inversores 12 A 56.34.x.xxx.2000T	46,87	50,02	50,02	49,22	10
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade				<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	56.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00				1
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>2 inversores</b>		<b>4 inversores</b>		
		€/Unidade		€/Unidade		
72V DC	56.xx.9.072.0000T	3,85		2,88		
72V DC	56.xx.9.072.2000T	3,85		3,14		

Codificação: ver página seguinte

**Codificação.** Exemplo: série 56, relé de potência fixação em base, 2 inversores, 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	0 - 2 - 4	0	0 - 2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0 - 2 - 4	0	54	/
	AC	0 - 2 - 4	3	0 - 3 - 5	0
	DC	0 - 2 - 4	0	0 - 2 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9	0
	DC	0 - 2 - 4	0	<b>74 - 94</b>	/
56.34	AC	0 - 2 - 4	0	0 - 2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0 - 2 - 4	0	54	/
	DC	0 - 2 - 4	0	0 - 2 - 4 - 6 - 7	0
	DC	0 - 2 - 4	0	<b>74</b>	/
56.42	DC	0 - 2 - 4	0	0	0 - 1
	AC	0 - 2 - 4	0 - 3	0	0 - 1
56.44	AC - DC	0 - 2 - 4	0	0	0 - 1

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

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



96.04



96.12



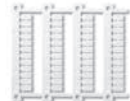
96.14



094.06



094.91.3



060.48



99.02

Caraterísticas técnicas 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	<b>96.02SMA</b>	8,82			10
Base com ligação por parafuso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.91.3 fornecido com base	<b>96.02SPA</b>	9,16			10
Base com ligação por parafuso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base	<b>96.04SMA</b>	10,94			10
Base para circuito impresso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	<b>96.12SMA</b>	3,56			50
Base para circuito impresso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 094.51 fornecido com base	<b>96.14SMA</b>	4,33			50
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>			<b>Peças</b>
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)	<b>96.xx.05xx</b>	0,17			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	<b>094.91.3 (azul)</b>	0,67	<b>094.91.30 (preto)</b>	0,67	10
Pente de 6 pólos para bases 96.02/04	<b>094.06</b>	3,79	<b>094.06.0 (preto)</b>	3,79	10
Clip de retenção metálico para bases 96.02	<b>094.71</b>	0,30			10
Clip de retenção metálico para bases 96.04	<b>096.71</b>	0,29			
Etiqueta de identificação para bases 96.02/04	<b>095.00.4</b>	0,22			10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	<b>060.48</b>	12,37			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	<b>99.02.0.024.59</b>	4,34		10	
Módulo LED (28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.59</b>	4,46		10	
Módulo LED (110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.59</b>	4,34		10	
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	<b>99.02.9.024.99</b>	4,90		10	
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	<b>99.02.9.060.99</b>	5,09		10	
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	<b>99.02.9.220.99</b>	4,90		10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (6...24)V DC	<b>99.02.9.024.79</b>	4,90		10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (28...60)V DC	<b>99.02.9.060.79</b>	5,09		10	
Módulo LED + diodo (polaridade invertida) (110...220)V DC	<b>99.02.9.220.79</b>	4,90		10	
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.98</b>	5,81		10	
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.98</b>	5,95		10	
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.98</b>	5,81		10	
<b>Módulos</b>		<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>	
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	<b>99.02.3.000.00</b>	2,91		10	
Módulo diodo (polaridade invertida) (6...220)V DC	<b>99.02.2.000.00</b>	2,91		10	
Módulo RC (6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.09</b>	6,16		10	
Módulo RC (28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.09</b>	6,28		10	
Módulo RC (110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.09</b>	6,16		10	
Resistência anti-remanência (110...240)V AC	<b>99.02.8.230.07</b>	4,90		10	



96.74

Caraterísticas técnicas		Código			Unidade por embalagem
Bases cor azul			€/Unidade		Peças
Base com ligação por parafuso, 2 inversores para 56.32, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		<b>96.72SMA</b>	9,51		10
Base com ligação por parafuso, 4 inversores para 56.34, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base		<b>96.74SMA</b>	11,79		10
Opção		Código	€/Unidade		Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		<b>96.xx.05xx</b>	0,17		10
Acessórios		Código	€/Unidade		Peças
Clip de retenção metálico para base 96.72		<b>094.71</b>	0,30		10
Clip de retenção metálico para base 96.74		<b>096.71</b>	0,29		10
Módulos tipo 99.01 para bases 96.72 e 96.74		Código			Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde	€/Unidade	LED vermelho	€/Unidade
Módulos LED	(6...24)V AC/DC	<b>99.01.0.024.59</b>	4,68	<b>99.01.0.024.50</b>	4,89
Módulos LED	(28...60)V AC/DC	<b>99.01.0.060.59</b>	4,85	—	—
Módulos LED	(110...240)V AC/DC	<b>99.01.0.230.59</b>	4,68	<b>99.01.0.230.50</b>	4,89
Módulos LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	<b>99.01.9.024.99</b>	5,26	<b>99.01.9.024.90</b>	5,46
Módulos LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	<b>99.01.9.060.99</b>	5,46	<b>99.01.9.060.90</b>	5,65
Módulos LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	<b>99.01.9.220.99</b>	5,26	—	—
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	<b>99.01.9.024.79</b>	5,26	—	—
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	<b>99.01.9.060.79</b>	5,46	—	—
Módulo LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	<b>99.01.9.220.79</b>	5,26	—	—
Módulos LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	<b>99.01.0.024.98</b>	6,23	<b>99.01.0.024.08</b>	6,44
Módulos LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	<b>99.01.0.060.98</b>	6,37	—	—
Módulos LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	<b>99.01.0.230.98</b>	6,23	<b>99.01.0.230.08</b>	6,44
Módulos			€/Unidade		Peças
Módulos diodo (+ A1)	(6...220)V DC	<b>99.01.3.000.00</b>	3,14		10
Módulos diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	<b>99.01.2.000.00</b>	3,14		10
Módulos RC	(6...24)V AC/DC	<b>99.01.0.024.09</b>	6,60		10
Módulos RC	(28...60)V AC/DC	<b>99.01.0.060.09</b>	6,80		10
Módulos RC	(110...240)V AC/DC	<b>99.01.0.230.09</b>	6,60		10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	<b>99.01.8.230.07</b>	5,26		10



99.01



96.02.7



96.04.7



99.02

Caraterísticas técnicas		Código			Unidade por embalagem
Bases brancas para aplicações ferroviárias			€/Unidade		Peças
Base com ligação por parafuso para relé tipo 56.32T, clip de retenção metálico 094.71 fornecido com base		<b>96.02.7SMA</b>	9,58		10
Base com ligação por parafuso para relé tipo 56.34T, clip de retenção metálico 096.71 fornecido com base		<b>96.04.7SMA</b>	11,89		10
Acessórios		Código	€/Unidade		Peças
Clip de retenção metálico		<b>094.71</b>	0,30		10
Etiqueta de identificação		<b>095.00.4</b>	0,22		10
Pente de 6 pólos		<b>094.06</b>	3,79		10
Módulos tipo 99.01 para bases 96.02.7 e 96.04.7		Código			Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde	€/Unidade		Peças
Módulos LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	<b>99.02.9.024.99</b>	4,90		10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	<b>99.02.9.060.99</b>	5,09		10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	<b>99.02.9.220.99</b>	4,90		10
Módulos LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.98</b>	5,81		10
Módulos LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.98</b>	5,95		10
Módulos LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.98</b>	5,81		10
Módulos			€/Unidade		Peças
Módulos diodo (+ A1)	(6...220)V DC	<b>99.02.3.000.00</b>	2,91		10



60.13



60.63

Bases e acessórios página 37, 38

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60, 80 V DC	110 V DC	120 V AC	Unidade por embalagem
		12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	230, 240 V AC		
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de pinos octal com botão + indicador mecânico 2 inversores 10 A	<b>60.12.x.xxx.0040</b>	19,31	21,30	20,67	20,28	10
Relé de pinos undecal com botão + indicador mecânico 3 inversores 10 A	<b>60.13.x.xxx.0040</b>	19,95	21,83	21,30	20,95	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm) com abas de fixação 2 inversores 10 A	<b>60.62.x.xxx.0000</b>	20,49	22,45	21,93	21,51	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm) com abas de fixação 3 inversores 10 A	<b>60.63.x.xxx.0000</b>	21,83	23,81	23,25	22,92	10
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade				<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>60.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00				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>	5,36		5,36		
LED (AC, somente 60.12/13)	<b>60.1x.8.xxx.xx30</b>	5,36		5,36		
Botão + LED (AC, somente 60.12/13)	<b>60.1x.8.xxx.xx50</b>	5,36		5,36		
Botão + LED (AC) + indicador mecânico (somente 60.12/13)	<b>60.1x.8.xxx.xx54</b>	5,36		5,36		
LED + diodo (DC, + em 2, somente 60.12/13)	<b>60.1x.9.xxx.xx60</b>	5,36		5,36		
Botão + LED + diodo (DC, + em 2, somente 60.12/13)	<b>60.1x.9.xxx.xx70</b>	5,36		5,36		
Botão + LED + diodo (DC, + em 2) + indicador mecânico (somente 60.12/13)	<b>60.1x.9.xxx.xx74</b>	5,36		5,36		
Contactos bifurcados (somente 60.12/13)	<b>60.1x.x.xxx.x2xx</b>	7,26		10,89		
Contactos AgCdO	<b>60.1x.x.xxx.2xxx</b>	1,56		2,33		
Contactos AgNi + Au	<b>60.1x.x.xxx.5xxx</b>	5,54		8,27		
Versão amperimétrica para relé 60.12 e 60.13 (aplicar sobre a coluna 1)	<b>60.1x.4.xxx.xx4x</b>	24,24		24,24		
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1):						
125 V DC	<b>60.xx.9.125.xxxx</b>	5,42		5,42		
140 - 145 V DC	<b>60.xx.9.14x.xxxx</b>	5,42		5,42		
220 V DC - (LED não disponível)	<b>60.xx.9.220.xxxx</b>	11,65		11,65		
400 V AC - (LED não disponível)	<b>60.xx.8.400.xxxx</b>	6,68		6,68		
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	€/Unidade				<b>Unidade por embalagem</b>
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	<b>060.48</b>	12,37				<b>Peças</b> 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

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

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

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
60.12/13	AC	<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 amperimétrica	5 0	0 - 2 0	74 4	/ 0
60.62/63	AC-DC	<b>0 - 5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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



90.03



090.06



99.02

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade		Unidade por embalagem
Bases cor azul					Peças
Base com ligação por parafuso para 60.12 e 88.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base		90.02SMA	8,15		10
Base com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base		90.03SMA	9,05		10
Acessórios		Código	€/Unidade		Peças
Etiqueta de identificação		090.00.2	0,17		10
Pente de 6 pólos		090.06	4,98		10
Clip de retenção metálico para relé série 60		090.33	0,30		100
Módulos tipo 99.02 para bases 90.02/03		Código	€/Unidade		Unidade por embalagem
Módulos LED		LED verde			Peças
Módulos LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	4,34		10
Módulos LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	4,46		10
Módulos LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	4,34		10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	4,90		10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	5,09		10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	4,90		10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	4,90		10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	5,09		10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	4,90		10
Módulos LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	5,81		10
Módulos LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	5,95		10
Módulos LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	5,81		10
Módulos		€/Unidade		Peças	
Módulos diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,91		10
Módulos diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,91		10
Módulos RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	6,16		10
Módulos RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	6,28		10
Módulos RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	6,16		10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	4,90		10



90.21



99.01

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade		Unidade por embalagem	
Bases cor azul					Peças	
Base octal com ligação por parafuso para 60.12 e 88.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base		90.20SMA	7,70		10	
Base octal com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base		90.21SMA	8,61		10	
Acessórios		Código	€/Unidade		Peças	
Clip de retenção metálico para relé série 60		090.33	0,30		100	
Módulos tipo 99.01 para bases 90.20/21		Código	€/Unidade		Unidade por embalagem	
Módulos LED		LED verde	€/Unidade	LED vermelho	€/Unidade	Peças
Módulos LED	(6...24)V AC/DC	99.01.0.024.59	4,68	99.01.0.024.50	4,89	10
Módulos LED	(28...60)V AC/DC	99.01.0.060.59	4,85	—	—	10
Módulos LED	(110...240)V AC/DC	99.01.0.230.59	4,68	99.01.0.230.50	5,46	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.01.9.024.99	5,26	99.01.9.024.90	5,65	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.01.9.060.99	5,46	99.01.9.060.90	5,38	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.01.9.220.99	5,26	—	—	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	99.01.9.024.79	5,26	—	—	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	99.01.9.060.79	5,46	—	—	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	99.01.9.220.79	5,26	—	—	10
Módulos LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.01.0.024.98	6,23	99.01.0.024.08	6,44	10
Módulos LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.01.0.060.98	6,37	—	—	10
Módulos LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.01.0.230.98	6,23	99.01.0.230.08	6,44	10
Módulos		€/Unidade		Peças		
Módulos diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.01.3.000.00	3,14		10	
Módulos diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	99.01.2.000.00	3,14		10	
Módulos RC	(6...24)V AC/DC	99.01.0.024.09	6,60		10	
Módulos RC	(28...60)V AC/DC	99.01.0.060.09	6,80		10	
Módulos RC	(110...240)V AC/DC	99.01.0.230.09	6,60		10	
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	99.01.8.230.07	5,26		10	



90.83.3

Caraterísticas técnicas Bases cor azul	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base com ligação por parafuso para 60.12	<b>90.82.3</b>	8,14	10
Base com ligação por parafuso para relé 60.12; fornecido com clipe de retenção de metal 090.33	<b>90.82.3SMA</b>	8,14	10
Base com ligação por parafuso para relé 60.13; fornecido com clipe de retenção de metal 090.33	<b>90.83.3SMA</b>	9,10	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para relé série 60	<b>090.33</b>	0,30	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	<b>90.22SMA</b>	5,25	10
Base octal com ligação por parafuso para 60.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	<b>90.22SMH</b>	5,25	50
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	<b>90.23SMA</b>	5,81	10
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	<b>90.23SMH</b>	5,81	50
Base octal com ligação por parafuso para 60.12 e 88.12, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	<b>90.26SMA</b>	7,70	10
Base undecal com ligação por parafuso para 60.13 e 88.02, clip de retenção metálico 090.33 fornecido com base	<b>90.27SMA</b>	8,61	10
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para relé série 60	<b>090.33</b>	0,30	100



90.15

Caraterísticas técnicas Bases cor azul/preto	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Base octal para circuito impresso Ø c.f. 20.5 mm para 60.12	<b>90.14</b>	2,81	50
Base octal para circuito impresso Ø c.f. 17.5 mm para 60.12	<b>90.14.1</b>	2,81	50
Base undecal para circuito impresso Ø c.f. 22 mm para 60.13	<b>90.15</b>	2,93	50
Base undecal para circuito impresso Ø c.f. 19 mm para 60.13	<b>90.15.1</b>	2,93	50

Bases e acessórios página 41



62.22



62.33



62.82

Características técnicas	Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60, 80 V DC	110 V DC	120 V AC	Unidade por embalagem
		12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	230, 240 V AC		
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé para circuito impresso 2 inversores 16 A	62.22.x.xxx.0000	20,83	22,85	22,20	21,87	10
Relé para circuito impresso 3 inversores 16 A	62.23.x.xxx.0000	21,83	23,79	23,25	22,91	10
Versão especial para aplicações fotovoltaicas	62.23.9.xxx.x20x5	23,99	26,19	25,56	25,19	10
Relé para circuito impresso 2 NA 16 A*	62.22.x.xxx.0300	20,18	22,20	21,67	21,19	10
Relé para circuito impresso 3 NA 16 A*	62.23.x.xxx.0300	21,18	23,25	22,58	22,24	10
Relé fixação em base, sopro magnético 2 NA 16 A	62.31.9.xxx.4800	24,48	26,91	26,27	—	10
Relé fixação em base 2 inversores 16 A	62.32.x.xxx.0040	20,05	22,00	21,37	21,05	10
Relé fixação em base 3 inversores 16 A	62.33.x.xxx.0040	21,02	22,90	22,38	22,06	10
Relé fixação em base 2 NA 16 A*	62.32.x.xxx.0300	19,41	21,37	20,86	20,38	10
Relé fixação em base, sopro magnético 2 NA 16 A	62.32.X.xxx.4800	27,18	29,91	29,20	28,54	10
Relé fixação em base 3 NA 16 A*	62.33.x.xxx.0300	20,38	22,38	21,73	21,41	10
Relé Faston 250 com abas de fixação 2 inversores 16 A	62.82.x.xxx.0000	20,38	22,38	21,73	21,41	10
Relé Faston 250 com abas de fixação 3 inversores 16 A	62.83.x.xxx.0000	21,37	23,35	22,73	22,44	10
Relé Faston 250 com abas de fixação 2 NA 16 A*	62.82.x.xxx.0300	19,87	21,73	21,21	20,86	10
Relé Faston 250 com abas de fixação 3 NA 16 A*	62.83.x.xxx.0300	20,78	22,73	22,19	21,81	10
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>				<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	62.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00				1
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>2 inversores/2 NA</b>		<b>3 inversores/3 NA</b>		
		€/Unidade		€/Unidade		
Aba de montagem na parte anterior	62.3x.x.xxx.xxx6	1,87		1,87		
Faston 250 sem aba de montagem na parte anterior, adaptador de montagem 062.10	62.8x.x.xxx.xx09	5,44		5,44		
Indicador mecânico	62.xx.x.xxx.xx2x	5,44		5,44		
LED (somente AC)	62.xx.8.xxx.xx3x	5,44		5,44		
Botão + indicador mecânico	62.8x.x.xxx.xx4x	5,44		5,44		
Botão + LED (somente AC)	62.xx.8.xxx.xx5x	5,44		5,44		
Botão + LED (somente AC) + indicador mecânico	62.3x.8.xxx.xx54	5,44		5,44		
LED + diodo (DC, + em A/A1)	62.xx.9.xxx.xx6x	5,44		5,44		
Botão + LED + diodo (DC, + em A/A1)	62.xx.9.xxx.xx7x	5,44		5,44		
Botão + LED + diodo (DC, + em A/A1) + indicador mecânico	62.3x.9.xxx.xx74	5,44		5,44		
Contactos AgSnO <sub>2</sub>	62.xx.x.xxx.4xxx	0,00		0,00		
Separador físico entre bobina e contactos (inversores)	62.xx.x.xxx.x5xx	1,96		1,96		
Separador físico entre bobina e contactos (NA)	62.xx.x.xxx.x6xx	1,96		1,96		
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC	62.xx.9.125.xxxx	5,42		5,42		
140,145 V DC	62.xx.9.14x.xxxx	5,42		5,42		
220 V DC - (LED não disponível)	62.xx.9.220.xxxx	11,65		11,65		
400 V AC - (LED não disponível)	62.xx.8.400.xxxx	6,68		6,68		
<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	1,85				100
Adaptador na parte superior em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	062.07	1,85				100
Adaptador na parte anterior em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	062.08	1,85				100
Adaptador de montagem (M4) para relé 62.3x e 62.8x.xxx.xxx9	062.10	3,22				100
Adaptador na parte anterior para relé 62.3x e 62.8x.xxx.xxx9	062.60	3,13				100
Cartão com, 48 etiquetas, para relé Série 62, para impressora térmica CEMBRE	060.48	12,37				1

\* Variante contactos NA com abertura de 3 mm.

**Codificação:** ver página seguinte



062.05



062.07



062.08

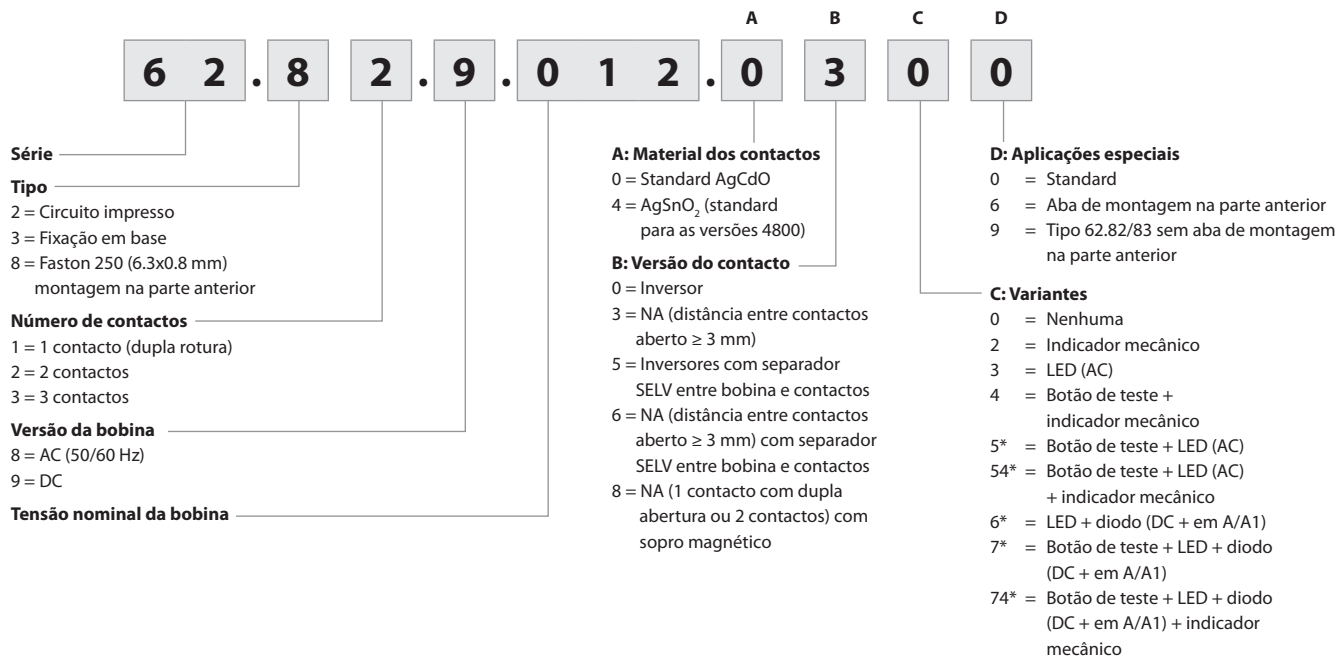


062.10



062.60

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



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

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

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

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

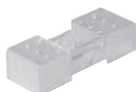


92.03

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		<b>92.03SMA</b>	12,66	10
Opção		Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		<b>92.xx.05xx</b>	0,17	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para 62.32/33		<b>092.71</b>	0,30	100
Etiqueta de identificação		<b>092.00.2</b>	0,22	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	<b>99.02.0.024.59</b>	4,34	10
Módulos LED	(28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.59</b>	4,46	10
Módulos LED	(110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.59</b>	4,34	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	<b>99.02.9.024.99</b>	4,90	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	<b>99.02.9.060.99</b>	5,09	10
Módulos LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	<b>99.02.9.220.99</b>	4,90	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(6...24)V DC	<b>99.02.9.024.79</b>	4,90	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(28...60)V DC	<b>99.02.9.060.79</b>	5,09	10
Módulos LED + diodo (polaridade invertida)	(110...220)V DC	<b>99.02.9.220.79</b>	4,90	10
Módulos LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.98</b>	5,81	10
Módulos LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.98</b>	5,95	10
Módulos LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.98</b>	5,81	10
Módulos			€/Unidade	Peças
Módulos diodo (+ A1)	(6...220)V DC	<b>99.02.3.000.00</b>	2,91	10
Módulos diodo (polaridade invertida)	(6...220)V DC	<b>99.02.2.000.00</b>	2,91	10
Módulos RC	(6...24)V AC/DC	<b>99.02.0.024.09</b>	6,16	10
Módulos RC	(28...60)V AC/DC	<b>99.02.0.060.09</b>	6,28	10
Módulos RC	(110...240)V AC/DC	<b>99.02.0.230.09</b>	6,16	10
Resistência anti-remanência	(110...240)V AC	<b>99.02.8.230.07</b>	4,90	10



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		<b>92.43.1SMA</b>	11,42	10
Opção		Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		<b>92.xx.x05xx</b>	0,17	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Tampa de proteção		<b>092.55</b>	2,99	100
Clip de retenção metálico para 62.32/33		<b>092.53</b>	0,30	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		<b>92.13SMA</b>	3,56	50
Base para soldar, clip de retenção metálico 092.54 fornecido com base		<b>92.33SMA</b>	3,56	50
Opção		Código	€/Unidade	Peças
Bases pretas (para quantidades elevadas confirmar disponibilidade)		<b>92.xx.05xx</b>	0,17	10
Acessórios		Código	€/Unidade	Peças
Clip de retenção metálico para 62.32/33		<b>092.54</b>	0,30	10



65.31



065.05



065.07

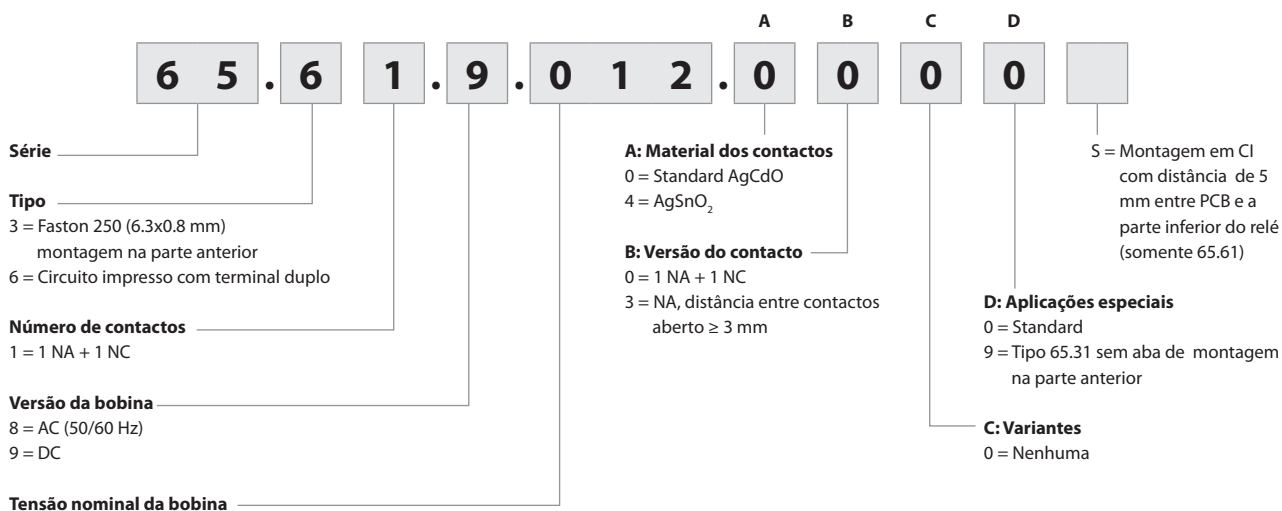


065.08

Caraterísticas técnicas		Código	12, 24 V DC 12, 24 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110, 115, 120, 125 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Unidade por embalagem
Ligação Faston 250 (6.3x0.8mm)			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Fixação com abas com adaptador calha TS 35 mm (EN 60715)	1NA + 1NC 20 A	<b>65.31.x.xxx.0000</b>	18,79	20,78	20,12	10
Fixação com abas com adaptador calha TS 35 mm (EN 60715)	1NA 30 A*	<b>65.31.x.xxx.0300</b>	18,16	20,12	19,51	10
Relé para circuito impresso	1NA + 1NC 20 A	<b>65.61.x.xxx.0000</b>	19,52	21,58	20,91	10
Relé para circuito impresso	1NA 30 A*	<b>65.61.x.xxx.0300</b>	18,87	20,91	20,26	10
Relé para circuito impresso	1NA 30 A / 12 - 24 V DC	<b>65.61.9.xxx.0300S</b>	21,68	23,85	—	10
Opção embalagem		Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		<b>65.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00			1
Opção		Código	1 NA		1 NA + 1 NC	
			€/Unidade		€/Unidade	
Faston 250 (6.3x0.8 mm) sem aba de montagem na parte anterior (tipo 65.31)		<b>65.31.x.xxx.xx09</b>	0,00		0,00	
Contactos AgSnO <sub>2</sub>		<b>65.x1.x.xxx.4x0x</b>	0,00		0,00	
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC		<b>65.x1.9.125.xx0x</b>	5,42		5,42	
220 V DC - (LED não disponível)		<b>65.x1.9.220.xx0x</b>	11,65		11,65	
400 V AC - (LED não disponível)		<b>65.x1.8.400.xx0x</b>	6,68		6,68	
Acessórios		Código	€/Unidade			Unidade por embalagem
						Peças
Aba de montagem na parte superior		<b>065.05</b>	1,85			10
Adaptador na parte superior em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		<b>065.07</b>	1,85			10
Adaptador na parte anterior em calha DIN S 35 mm (EN 60715)		<b>065.08</b>	1,85			10

\* Variante contactos NA com abertura 3 mm.

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



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

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

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
65.31	AC-DC	<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

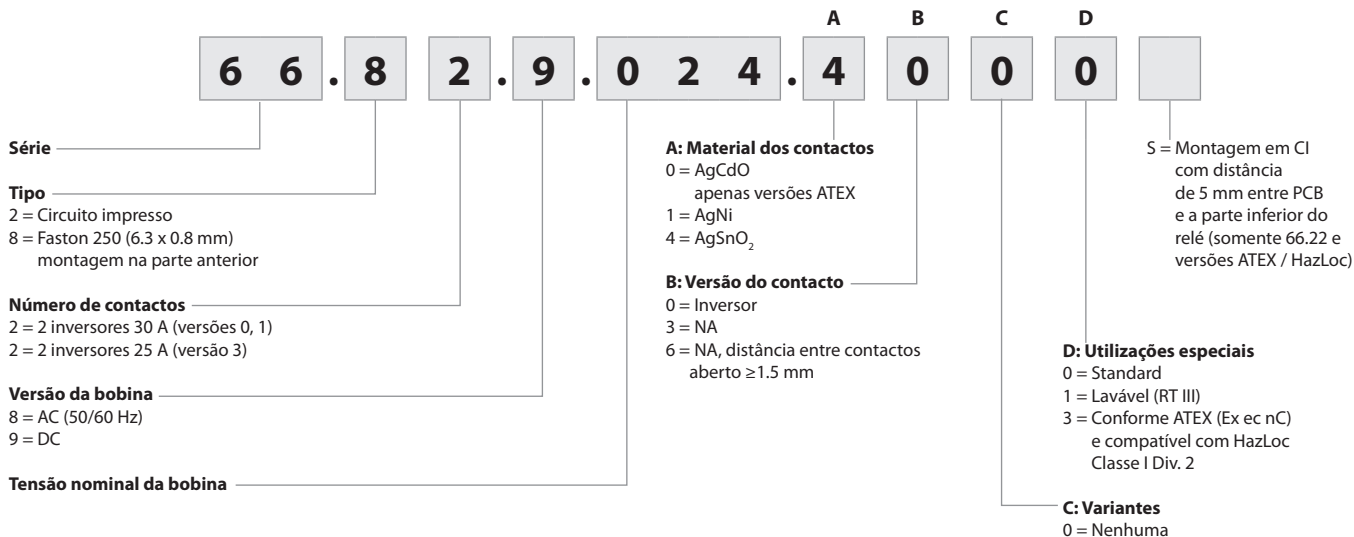


066.07

Caraterísticas técnicas	Código	6, 12, 24, 48 V DC 6, 12, 24, 48, 110, 120 V AC	110, 125 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>	20,90	22,24	10
Versão especial para aplicação no mercado solar; somente em DC	<b>66.22.9.xxx.x00x5</b>	23,82	—	10
Relé para circuito impresso 2 NA 30 A	<b>66.22.x.xxx.0300</b>	20,31	21,68	10
Relé para circuito impresso somente em DC 2 NA 30A	<b>66.22.9.xxx.0600</b>	21,61	24,70	10
Versão especial para aplicação no mercado solar; somente em DC	<b>66.22.9.xxx.0600S</b>	24,70	27,81	10
Relé para circuito impresso 2 inversores 30 A	<b>66.22.x.xxx.1000</b>	20,90	22,24	10
Relé para circuito impresso 2 NA 30 A	<b>66.22.x.xxx.1300</b>	20,31	21,68	10
Relé Faston 250 com abas de fixação 2 inversores 30 A	<b>66.82.x.xxx.0000</b>	20,90	22,24	10
Relé Faston 250 com abas de fixação 2 NA 30 A	<b>66.82.x.xxx.0300</b>	20,31	21,68	10
Relé Faston 250 com abas de fixação, em DC 2 NA 30 A	<b>66.82.9.xxx.0600</b>	21,61	24,70	10
Relé Faston 250 com abas de fixação 2 inversores 30 A	<b>66.82.x.xxx.1000</b>	20,90	22,24	10
Relé Faston 250 com abas de fixação 2 NA 30 A	<b>66.82.x.xxx.1300</b>	20,31	21,68	10
Relé Faston 250 com abas de fixação 2 NA 30 A	<b>66.82.8.230.4000.PDA</b>	—	25,54	10
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade		<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>66.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00		1
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	€/Unidade		
Lavável	<b>66.x2.x.xxx.xx01</b>	7,32		
Variante conforme a diretiva ATEX Ex nC	<b>66.x2.x.xxx.xx03</b>	11,48		
Contactos AgSnO <sub>2</sub>	<b>66.x2.x.xxx.4xxx</b>	0,00		
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	€/Unidade		<b>Unidade por embalagem</b>
Adaptador na parte superior em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	<b>066.07</b>	1,85		<b>Peças</b> 10

### Codificação

Exemplo: Série 66, relé de potência + Faston 250 (6.3 x 0.8 mm) com aletas superiores de fixação, 2 inversores 30 A, tensão da bobina 24 V DC.

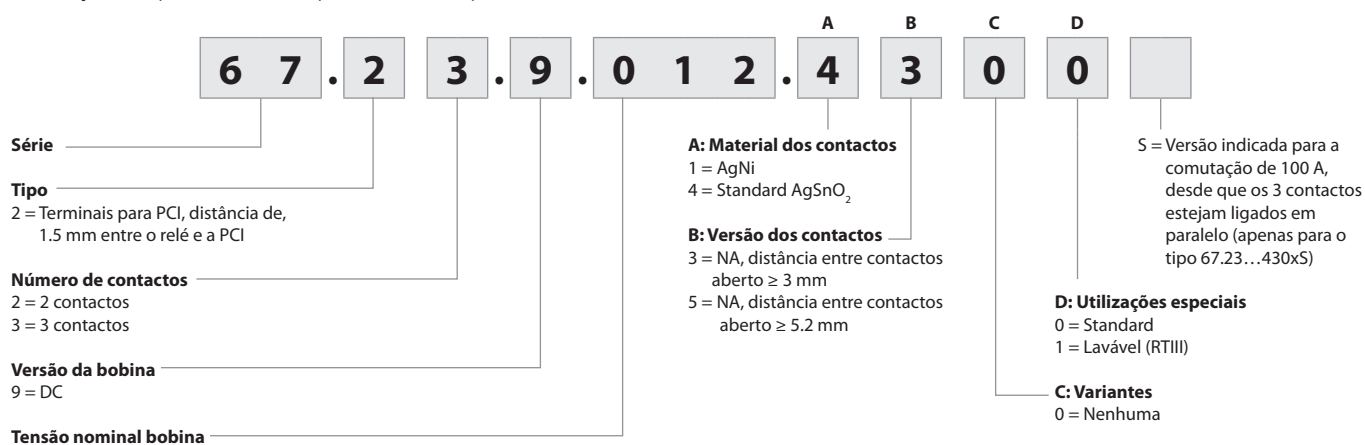




67.23

Caraterísticas técnicas Relé para circuito impresso	Código	5, 8, 12, 24 V DC	48 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgNi 2 NA 50 A	<b>67.22.9.xxx.1300</b>	44,10	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgSnO <sub>2</sub> 2 NA 50 A	<b>67.22.9.xxx.4300</b>	44,10	46,65	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgNi 3 NA 50 A	<b>67.23.9.xxx.1300</b>	46,29	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgSnO <sub>2</sub> 3 NA 50 A	<b>67.23.9.xxx.4300</b>	46,42	51,09	10
Distância entre contactos abertos ≥ 3 mm - AgSnO <sub>2</sub> 3 NA 50 A	<b>67.23.9.xxx.4300S</b>	51,08	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgNi 2 NA 50 A	<b>67.22.9.xxx.1500</b>	44,10	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgSnO <sub>2</sub> 2 NA 50 A	<b>67.22.9.xxx.4500</b>	44,10	46,65	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgNi 3 NA 50 A	<b>67.23.9.xxx.1500</b>	46,42	—	10
Distância entre contactos abertos ≥ 5.2 mm - AgSnO <sub>2</sub> 3 NA 50 A	<b>67.23.9.xxx.4500</b>	46,42	—	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>67.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00		1
Opção	Código	€/Unidade		
Lavável	<b>67.2x.x.xxx.xx01</b>	7,06		

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

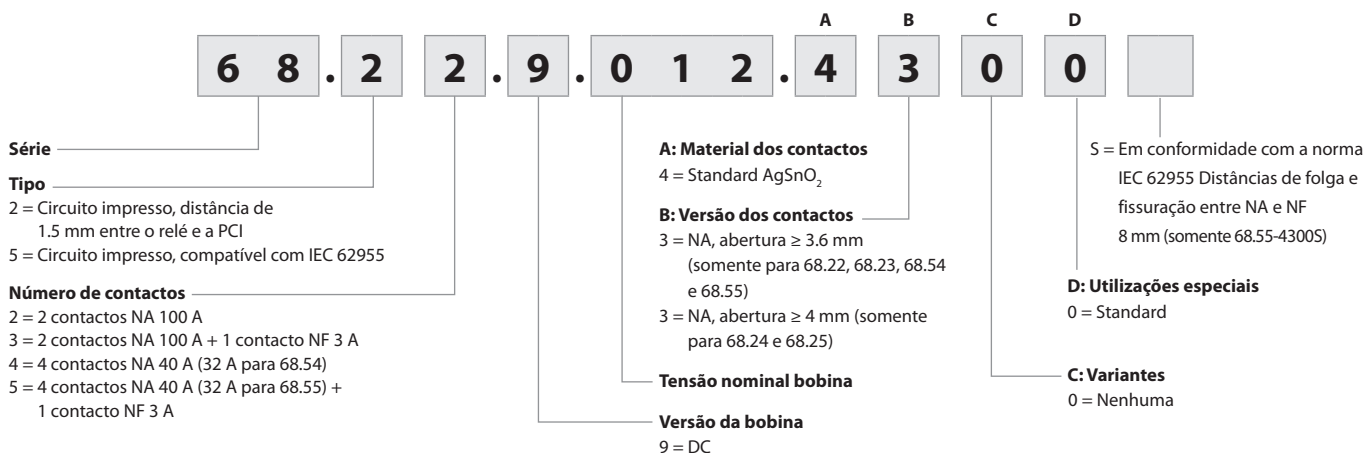




68.22

Características técnicas Relé para circuito impresso	Código	12, 24 V DC	
		€/Unidade	Unidade por embalagem
Distância entre contactos abertos 3.6 mm - AgSnO <sub>2</sub> 2 NA 100 A	<b>68.22.9.xxx.4300</b>	45,73	10
Distância entre contactos abertos 3.6 mm - AgSnO <sub>2</sub> 2 NA + 1 NF 100 A	<b>68.23.9.xxx.4300</b>	48,81	10
Distância entre contactos abertos 3.6 mm - AgSnO <sub>2</sub> 4 NA 40 A	<b>68.24.9.xxx.4300</b>	47,31	10
Distância entre contactos abertos 3.6 mm - AgSnO <sub>2</sub> 2 4 NA + 1 NF 40 A	<b>68.25.9.xxx.4300</b>	52,05	10
Distância entre contactos abertos 3.6 mm - AgSnO <sub>2</sub> 4 NA 32 A	<b>68.54.9.xxx.4300</b>	47,31	10
Distância entre contactos abertos 3.6 mm - AgSnO <sub>2</sub> 4 NA + 1 NF 32 A	<b>68.55.9.xxx.4300</b>	52,05	10
Distância entre contactos abertos 3.6 mm - AgSnO <sub>2</sub> 4 NA + 1 NF 32 A/3A	<b>68.55.9.xxx.4300S</b>	52,05	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>68.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	0,00	1

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





6K.04



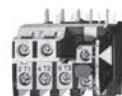
6K.14



6K.13-4324



6K.13-4350



6K.T0



6K.T1



06K.11



06K.03/06

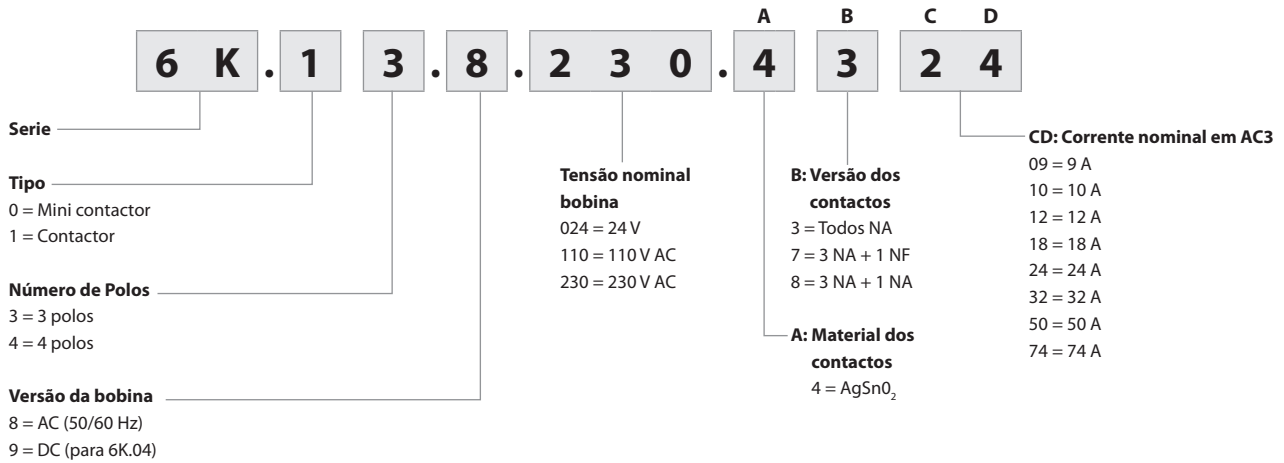


06K.RO.0.xxx

Características técnicas		Código	24, 110, 230 V AC	24, 48 V DC	12, 60, 72, 110 VDC	Unidade por embalagem
De acordo com EN 60947/IEC 947			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Mini contactor industrial	4 NA	<b>6K.04.x.xxx.4309</b>	34,82	44,20	52,12	10
Mini contactor industrial	4 NA	<b>6K.04.x.xxx.4312</b>	43,74	52,57	60,60	10
Mini contactor industrial	3 NA + 1 NF	<b>6K.04.x.xxx.4709</b>	32,64	39,80	47,59	10
Mini contactor industrial	3 NA + 1 NF	<b>6K.04.x.xxx.4712</b>	41,23	48,32	56,29	10
Mini contactor industrial	3 NA + 1 NA	<b>6K.04.x.xxx.4809</b>	32,64	39,80	47,59	10
Mini contactor industrial	3 NA + 1 NA	<b>6K.04.x.xxx.4812</b>	41,23	48,32	56,29	10
Características técnicas		Código	24, 110, 230 V AC	24 V DC	12, 48, 60, 72, 110 V DC	Unidade por embalagem
De acordo com EN 60947/IEC 947			€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Contactor industrial	3 NA	<b>6K.13.x.xxx.4324</b>	80,69	127,31	139,94	5
Contactor industrial	3 NA	<b>6K.13.x.xxx.4332</b>	106,73	150,96	163,55	5
Contactor industrial	3 NA	<b>6K.13.x.xxx.4350</b>	173,10	—	—	5
Contactor industrial	3 NA	<b>6K.13.x.xxx.4374</b>	281,03	—	—	5
Contactor industrial	4 NA	<b>6K.14.x.xxx.4310</b>	41,77	81,80	93,04	5
Contactor industrial	4 NA	<b>6K.14.x.xxx.4318</b>	64,02	102,14	113,38	5
Contactor industrial	3 NA + 1 NF	<b>6K.14.x.xxx.4710</b>	33,61	72,42	82,92	5
Contactor industrial	3 NA + 1 NF	<b>6K.14.x.xxx.4718</b>	53,88	97,92	109,21	5
Contactor industrial	3 NA + 1 NA	<b>6K.14.x.xxx.4810</b>	33,61	72,42	82,92	5
Contactor industrial	3 NA + 1 NA	<b>6K.14.x.xxx.4818</b>	53,88	97,92	109,21	5
Características técnicas		Código	€/Unidade			Peças
Relé de proteção térmica para 6K.04	1.8...2.7 A	<b>6K.T0.0.000.1827</b>	67,64			10
Relé de proteção térmica para 6K.04	2.7...4 A	<b>6K.T0.0.000.2704</b>	67,64			10
Relé de proteção térmica para 6K.04	4...6 A	<b>6K.T0.0.000.0406</b>	67,64			10
Relé de proteção térmica para 6K.04	6...9 A	<b>6K.T0.0.000.0609</b>	76,91			10
Relé de proteção térmica para 6K.04	8...11 A	<b>6K.T0.0.000.0811</b>	76,91			10
Relé de proteção térmica para 6K.1x	1.8...2.7 A	<b>6K.T1.0.000.1827</b>	73,43			5
Relé de proteção térmica para 6K.1x	2.7...4 A	<b>6K.T1.0.000.2704</b>	73,43			5
Relé de proteção térmica para 6K.1x	4...6 A	<b>6K.T1.0.000.0406</b>	73,43			5
Relé de proteção térmica para 6K.1x	6...9 A	<b>6K.T1.0.000.0609</b>	85,56			5
Relé de proteção térmica para 6K.1x	8...11 A	<b>6K.T1.0.000.0811</b>	85,56			5
Relé de proteção térmica para 6K.1x	10...14 A	<b>6K.T1.0.000.1014</b>	85,56			5
Relé de proteção térmica para 6K.1x	13...18 A	<b>6K.T1.0.000.1318</b>	85,56			5
Relé de proteção térmica para 6K.1x	17...24 A	<b>6K.T1.0.000.1724</b>	99,61			5
Opção embalagem			€/Unidade			
Sobretaxa para embalagem unitária		<b>6K.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00			1
Acessórios						Unidade por embalagem
Módulos auxiliares						Peças
De acordo com EN 60947-5-1, IEC 947-5-1			€/Unidade			
Contactos ligados mecanicamente	1 NA + 1 NF	<b>06K.03</b>	12,31			10
Contactos ligados mecanicamente	2 NA + 2 NF	<b>06K.06</b>	21,47			10
Contactos ligados mecanicamente	1 NA	<b>06K.11</b>	6,18			10
Contactos ligados mecanicamente	1 NF	<b>06K.12</b>	6,18			10
Unidade RC para contactor 6K.04	12...48 V AC/DC	<b>06K.R0.0.024</b>	17,36			10
Unidade RC para contactor 6K.04	48...127 V AC/DC	<b>06K.R0.0.110</b>	17,36			10
Unidade RC para contactor 6K.04;	110...230 V AC/DC	<b>06K.R0.0.230</b>	17,36			10
Unidade RC para contactor 6K.1x	12...48 V AC/DC	<b>06K.R1.0.024</b>	11,63			10
Unidade RC para contactor 6K.1x	48...127 V AC/DC	<b>06K.R1.0.110</b>	11,63			10
Unidade RC para contactor 6K.1x	110...230 V AC/DC	<b>06K.R1.0.230</b>	11,63			10

**Codificação:** ver página seguinte

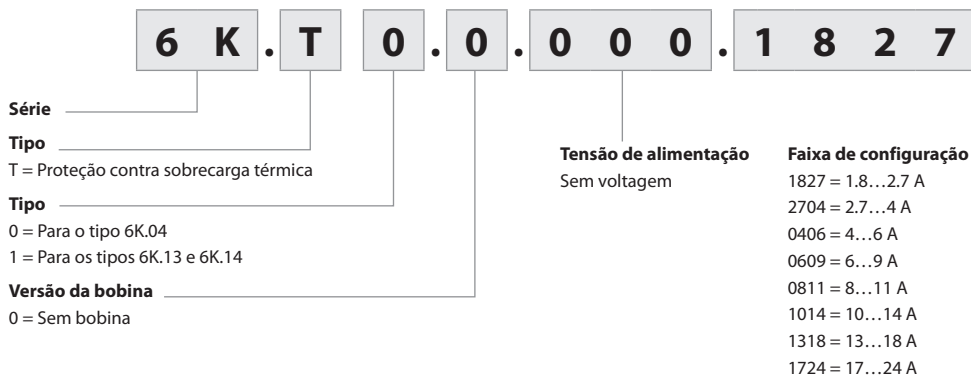
**Codificação.** Exemplo: série 6K, contactor industrial, 3 contactos, 230 V AC, todos contactos NA, 24 A AC3-400 V.



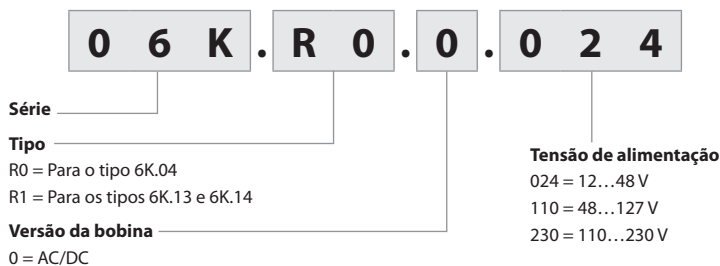
**Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.**

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

**Codificação.** Exemplo: série 6K, proteção contra sobrecarga térmica para tipo 6K.04, faixa de ajuste 1.8...2.7 A.



**Codificação.** Exemplo: série 06K, unidade RC para contactor tipo 6K.04, tensão da bobina 12...48 V.





RB.14

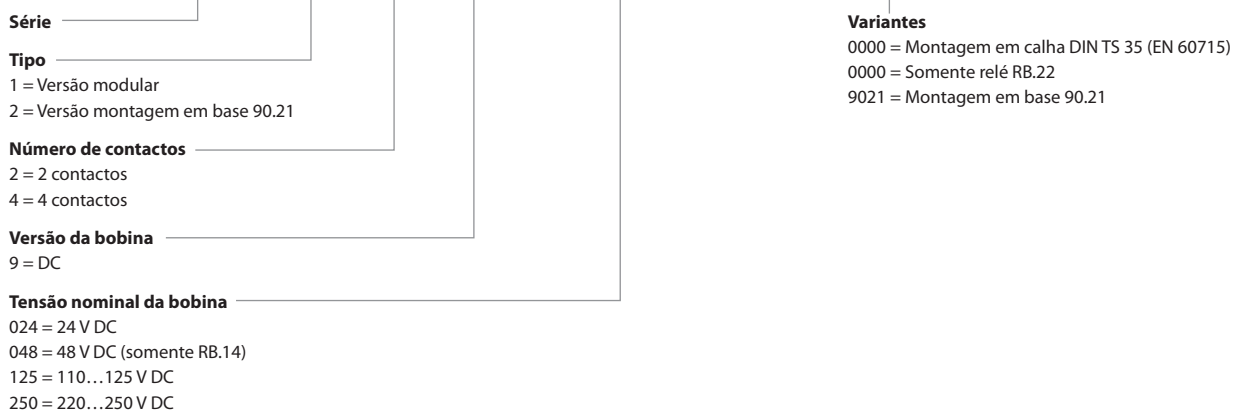


RB.22

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
				Peças
Relé biestável	4 inversores 8 A	<b>RB.14.9.024.0000</b>	331,20	1
Relé biestável	4 inversores 8 A	<b>RB.14.9.125.0000</b>	338,79	1
Relé biestável	4 inversores 8 A	<b>RB.14.9.250.0000</b>	338,79	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	<b>RB.22.9.024.9021</b>	348,37	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	<b>RB.22.9.125.0000</b>	336,84	1
Relé biestável	2 inversores 8 A	<b>RB.22.9.125.9021</b>	350,47	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>	237,41	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	<b>RR.14.9.048.0000</b>	268,25	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	<b>RR.14.9.125.0000</b>	243,41	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	<b>RR.14.9.220.0000</b>	243,41	1
Relé rápido	4 inversores 8 A	<b>RR.14.9.250.0000</b>	243,41	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	<b>RR.24.9.024.0000</b>	262,63	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	<b>RR.24.9.125.0000</b>	254,04	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	<b>RR.24.9.125.9021</b>	267,54	1
Relé rápido	1 inversor + 3 NA 8 A	<b>RR.24.9.250.9021</b>	288,25	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
	<b>Série 38 - Relé modular de interface</b> - 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	52
		8 A 0.1 A 2 A 6 A 3 A/5 A	2 inversores 1 SSR 1 SSR	
	<b>Série 39 - MasterINTERFACE – Relé modular de interface</b> - Alimentação DC, AC ou AC/DC - Largura 6.2 mm - Relés eletromecânicos (EMR) ou relés de estado sólido (SSR) - <b>MasterBASIC</b> para uso geral em qualquer tipo de sistema; disponível versão conforme ATEX - <b>MasterPLUS</b> aceita o módulo de fusível na saída, proporcionando proteção aos circuitos de saída de forma simples e com bom aproveitamento de espaço - <b>MasterINPUT</b> e <b>MasterOUTPUT</b> para uma simples e rápida distribuição da tensão de alimentação aos sensores de proximidade, válvulas eletromagnéticas - <b>MasterTIMER</b> módulos de interface modular temporizada multifunção e de largura reduzida com EMR e SSR, 8 funções, 4 escalas de tempo - Ligação por parafuso e ligação push-in - Versão conforme ATEX e HazLoc	6 A	1 inversor	56
		0.1 A 2 A 6 A	1 SSR	
	<b>Série 48 - Relé modular de interface</b> - Alimentação AC ou DC - Largura 15.8 mm - Extração rápida do relé através de clip plástico, servindo também para a retenção do relé - Indicação do status de alimentação e módulo de supressão da bobina EMC como padrão - Ligação por parafuso e ligação push-in - Versão com contactos guiados	10 A 16 A	1 inversor	60
		10 A 8 A	2 inversores	
	<b>Série 4C - Relé modular de interface</b> - Alimentação AC ou DC - Largura 15.8 mm - Extração rápida do relé através de clip plástico, servindo também para a retenção do relé - Indicação do status de alimentação e módulo de supressão da bobina EMC como padrão - Ligação por parafuso e ligação push-in - Relé com indicador mecânico e botão de teste bloqueável	10 A 16 A	1 inversor	63
		8 A	2 inversores	
	<b>Série 58 - Relé modular de interface</b> - Alimentação AC ou DC - Largura 27 mm - Extração rápida do relé através de clip plástico, servindo também para a retenção do relé - Indicação do status de alimentação e módulo de supressão da bobina EMC como padrão - Ligação por parafuso e ligação push-in - Relé com indicador mecânico e botão de teste bloqueável - Versão conforme ATEX e HazLoc	10 A	2 inversores 3 inversores	65
		7 A	4 inversores	
	<b>Série 19 - Módulos de interrupção</b> - 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 ou 70 mm		• Módulo de saída Auto/Off/On, 11.2 mm • Módulo analógico analógico (0...10) V • Módulo de potência	68



38.01

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.01.0.024.0060	37,10	10
38.01.0.060.0060	39,01	10
38.01.0.125.0060	40,35	10
38.01.0.240.0060	40,35	10
<b>Versão AC - Standard AgNi</b>		
38.01.8.230.0060	38,97	10
<b>Versão DC - Standard AgNi</b>		
	€/Unidade	Peças
38.01.7.012.0050	30,02	10
38.01.7.024.0050	30,02	10
38.01.7.060.0050	31,93	10



38.11

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.11.0.024.0060	37,49	10
38.11.0.060.0060	39,40	10
38.11.0.125.0060	40,75	10
38.11.0.240.0060	40,75	10
<b>Versão DC - Standard AgNi</b>		
	€/Unidade	Peças
38.11.7.012.0050	31,92	10
38.11.7.024.0050	31,92	10
38.11.7.060.0050	33,82	10



38.21

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.21.0.012.0060	58,13	10
38.21.0.024.0060	58,13	10



38.51

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.51.0.012.0060	24,91	10
38.51.0.024.0060	24,91	10
38.51.0.048.0060	28,47	10
38.51.0.060.0060	30,61	10
38.51.0.125.0060	31,09	10
38.51.0.240.0060	31,09	10
38.51.8.240.0060	32,34	10
38.51.3.125.0060	44,62	10
38.51.3.240.0060	44,62	10
<b>Versão DC - Standard AgNi</b>		
	€/Unidade	Peças
38.51.7.006.0050	26,92	10
38.51.7.012.0050	23,36	10
38.51.7.024.0050	23,36	10
38.51.7.048.0050	26,92	10
38.51.7.060.0050	29,07	10

Código Versão AC/DC AgNi + Au	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.51.0.012.5060	28,30	10
38.51.0.024.5060	28,30	10
38.51.0.048.5060	31,86	10
38.51.0.060.5060	34,00	10
38.51.0.125.5060	34,48	10
38.51.0.240.5060	34,48	10
38.51.3.125.5060	48,01	10
38.51.3.240.5060	48,01	10
<b>Versão DC - AgNi + Au</b>		
	€/Unidade	Peças
38.51.7.006.5050	30,32	10
38.51.7.012.5050	26,75	10
38.51.7.024.5050	26,75	10
38.51.7.048.5050	30,32	10
38.51.7.060.5050	32,46	10

Código Versão AC/DC AgSnO <sub>2</sub>	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.51.0.012.4060	26,07	10
38.51.0.024.4060	26,07	10
38.51.0.048.4060	29,63	10
38.51.0.060.4060	31,77	10
38.51.0.125.4060	32,25	10
38.51.0.240.4060	32,25	10
38.51.3.125.4060	45,77	10
38.51.3.240.4060	45,77	10
<b>Versão DC - Standard AgNi</b>		
	€/Unidade	Peças
38.51.7.006.4050	28,08	10
38.51.7.012.4050	24,52	10
38.51.7.024.4050	24,52	10
38.51.7.048.4050	28,08	10
38.51.7.060.4050	30,22	10



38.52

Código Versão AC/DC AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.52.0.012.0060	37,94	10
38.52.0.024.0060	37,94	10
38.52.0.048.0060	39,87	10
38.52.0.060.0060	39,87	10
38.52.0.125.0060	41,18	10
38.52.0.240.0060	41,18	10
<b>Versão AC - AgNi</b>	€/Unidade	<b>Peças</b>
38.52.8.230.0060	39,79	10
<b>Versão DC - AgNi</b>	€/Unidade	<b>Peças</b>
38.52.7.012.0050	30,86	10
38.52.7.024.0050	30,86	10
38.52.7.048.0050	32,79	10
38.52.7.060.0050	32,79	10

Código Versão AC/DC AgNi+Au	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.52.7.024.5050	33,70	10



38.61

Código Versão AC/DC Standard AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.61.0.012.0060	26,83	10
38.61.0.024.0060	26,83	10
38.61.0.048.0060	30,39	10
38.61.0.060.0060	32,53	10
38.61.0.125.0060	33,01	10
38.61.0.240.0060	33,01	10
38.61.3.125.0060	46,44	10
38.61.3.240.0060	46,44	10
<b>Versão AC - Standard AgNi</b>	€/Unidade	<b>Peças</b>
38.61.8.240.0060	34,66	10
<b>Versão DC - Standard AgNi</b>	€/Unidade	<b>Peças</b>
38.61.7.006.0050	28,87	10
38.61.7.012.0050	25,31	10
38.61.7.024.0050	25,31	10
38.61.7.048.0050	28,86	10
38.61.7.060.0050	31,01	10

Código Versão AC/DC AgNi + Au	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.61.0.012.5060	30,22	10
38.61.0.024.5060	30,22	10
38.61.0.048.5060	33,78	10
38.61.0.060.5060	35,92	10
38.61.0.125.5060	36,40	10
38.61.0.240.5060	36,40	10
38.61.3.125.5060	49,83	10
38.61.3.240.5060	49,83	10
<b>Versão AC - AgNi + Au</b>	€/Unidade	<b>Peças</b>
38.61.8.240.5060	38,22	10
<b>Versão DC - AgNi + Au</b>	€/Unidade	<b>Peças</b>
38.61.7.006.5050	32,27	10
38.61.7.012.5050	28,70	10
38.61.7.024.5050	28,70	10
38.61.7.048.5050	32,26	10
38.61.7.060.5050	34,40	10

Código Versão AC/DC AgNi	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.62.0.012.0060	38,33	10
38.62.0.024.0060	38,33	10
38.62.0.048.0060	40,26	10
38.62.0.060.0060	40,26	10
38.62.0.125.0060	41,57	10
38.62.0.240.0060	41,57	10
<b>Versão AC - AgNi</b>	€/Unidade	<b>Peças</b>
38.62.8.230.0060	40,15	10
<b>Versão DC - AgNi</b>	€/Unidade	<b>Peças</b>
38.62.7.012.0050	32,75	10
38.62.7.024.0050	32,75	10
38.62.7.048.0050	34,68	10
38.62.7.060.0050	34,68	10

Código Versão AC/DC AgSnO <sub>2</sub>	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.61.0.012.4060	27,98	10
38.61.0.024.4060	27,98	10
38.61.0.048.4060	31,55	10
38.61.0.060.4060	33,69	10
38.61.0.125.4060	34,16	10
38.61.0.240.4060	34,16	10
38.61.3.125.4060	47,59	10
38.61.3.240.4060	47,59	10
<b>Versão AC - AgSnO<sub>2</sub></b>	€/Unidade	<b>Peças</b>
38.61.8.240.4060	35,87	10
<b>Versão DC - AgSnO<sub>2</sub></b>	€/Unidade	<b>Peças</b>
38.61.7.006.4050	30,03	10
38.61.7.012.4050	26,47	10
38.61.7.024.4050	26,47	10
38.61.7.048.4050	30,02	10
38.61.7.060.4050	32,16	10



38.21

Código Versão AC/DC Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.21.0.024.8240	89,19	10
38.21.0.024.9024	86,85	10



38.31

Código Versão AC/DC Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.31.0.024.9024	71,42	10
38.31.7.024.8240	62,57	10
38.31.7.024.9024	64,34	10



38.41

Código Versão AC/DC Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.41.0.024.8240	70,04	10
38.41.7.024.8240	64,47	10
38.41.7.012.9024	66,24	10
38.41.7.024.9024	66,24	10



38.81

Código Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.81.0.125.9024	54,10	10
38.81.0.240.9024	54,10	10
38.81.3.125.9024	67,63	10
38.81.3.240.9024	67,63	10
38.81.0.125.8240	56,45	10
38.81.0.240.8240	56,45	10
38.81.0.125.7048	45,71	10
38.81.0.240.7048	45,71	10
38.81.3.125.7048	59,23	10
38.81.3.125.8240	69,97	10
38.81.3.240.7048	59,23	10
38.81.3.240.8240	69,97	10
38.81.7.006.8240	54,42	10
38.81.7.006.9024	52,10	10
38.81.7.024.7048	43,68	10
38.81.7.024.9024	52,08	10
38.81.7.024.8240	54,42	10
38.81.7.060.7048	43,68	10
38.81.7.060.9024	52,08	10
38.81.7.060.8240	54,42	10
38.81.7.125.9024	52,08	10

Código Interface de estado sólido	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
38.91.0.125.7048	47,63	10
38.91.0.125.9024	56,02	10
38.91.0.125.8240	58,36	10
38.91.0.240.7048	47,63	10
38.91.0.240.9024	56,02	10
38.91.0.240.8240	58,36	10
38.91.3.125.9024	69,45	10
38.91.3.240.9024	69,45	10
38.91.3.125.8240	71,79	10
38.91.3.240.8240	71,79	10
38.91.3.125.7048	61,06	10
38.91.3.240.7048	61,06	10
38.91.7.006.9024	54,05	10
38.91.7.006.8240	56,37	10
38.91.7.024.7048	45,63	10
38.91.7.024.9024	54,03	10
38.91.7.024.8240	56,37	10
38.91.7.060.7048	45,63	10
38.91.7.060.9024	54,03	10
38.91.7.060.8240	56,37	10



093.48

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	1,46	10
Pente de 20 pólos, azul	093.20	4,91	10
Pente de 20 pólos, preto	093.20.0	4,91	10
Pente de 20 pólos, vermelho	093.20.1	4,91	10
Cartão com, 48 etiquetas, para impressora térmica CEMBRE	093.48	9,20	1
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	12,37	1



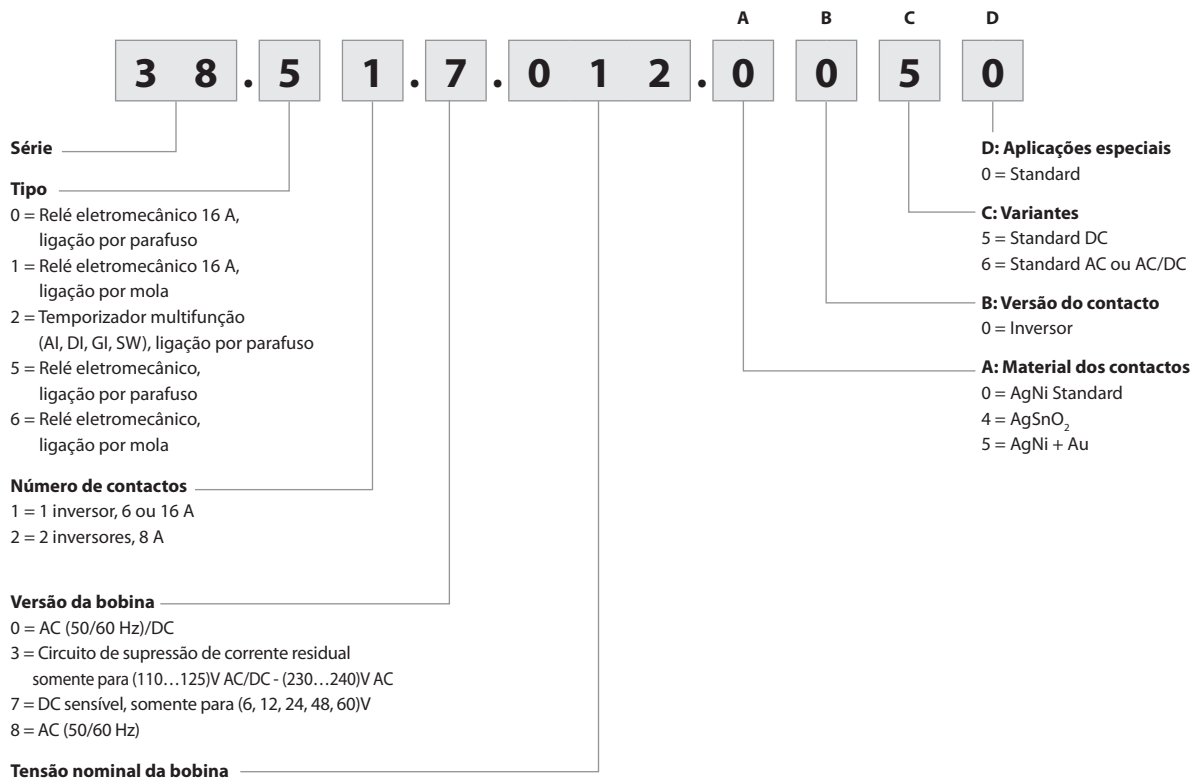
093.01



093.20

**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.

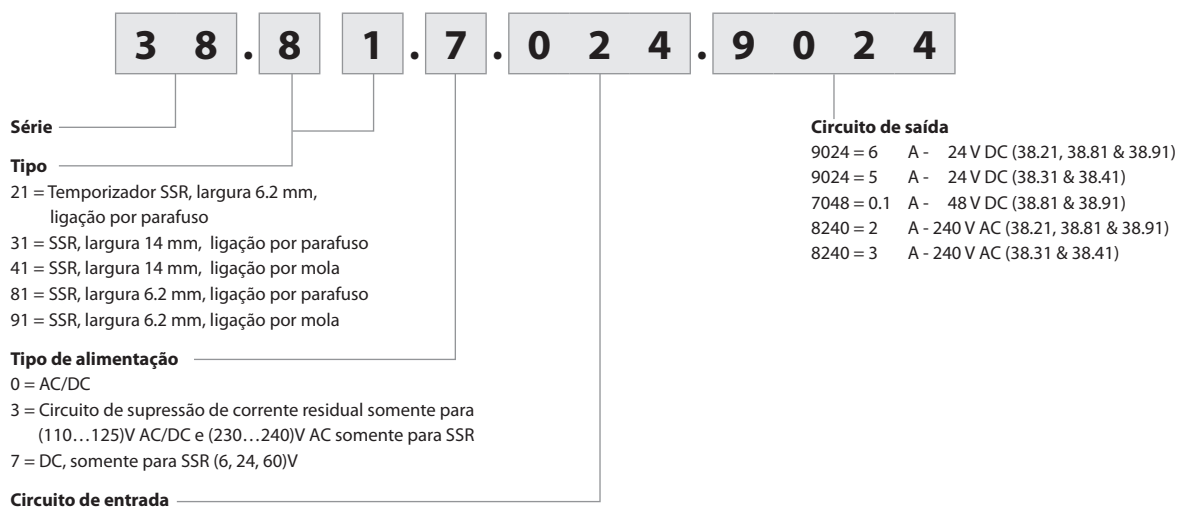


**Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.**

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 - Parafuso		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.11.0.006.0060	26,27	10
39.11.0.012.0060	22,71	10
39.11.0.024.0060	22,71	10
39.11.0.125.0060	30,32	10
<b>Versão AC</b>		
39.11.8.230.0060	30,32	10
<b>Versão AC/DC</b>		
39.11.0.024.4060	25,23	10



Código <i>MasterBASIC</i> Relé de estado sólido - Parafuso		Unidade por embalagem
Versão DC	€/Unidade	Peças
39.10.7.024.8240	53,76	10
39.10.7.006.9024	51,44	10
39.10.7.012.9024	51,42	10
39.10.7.024.9024	51,42	10
<b>Versão AC/DC</b>		
39.10.0.125.8240	55,67	10
39.10.0.125.9024	53,33	10
<b>Versão AC</b>		
39.10.8.230.9024	53,33	10



Código <i>MasterOUTPUT</i> Relé eletromecânico - Parafuso		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.21.0.006.0060	27,16	10
39.21.0.012.0060	23,60	10
39.21.0.024.0060	23,60	10
39.21.0.125.0060	31,82	10
<b>Versão AC</b>		
39.21.8.230.0060	31,82	10



Código <i>MasterOUTPUT</i> Relé de estado sólido - Parafuso		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.20.0.125.9024	54,83	10
<b>Versão DC</b>		
39.20.7.006.9024	52,33	10
39.20.7.012.9024	52,31	10
39.20.7.024.9024	52,31	10
<b>Versão AC</b>		
39.20.8.230.9024	54,83	10



Código <i>MasterPLUS</i> Relé eletromecânico - Parafuso		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.31.0.006.0060	27,16	10
39.31.0.012.0060	23,60	10
39.31.0.024.0060	23,60	10
39.31.0.060.0060	31,82	10
39.31.0.125.0060	31,82	10
39.31.0.240.0060	36,79	10
<b>Versão AC</b>		
39.31.3.125.0060	32,66	10
39.31.3.230.0060	32,66	10
<b>Versão DC</b>		
39.31.7.125.0060	31,82	10
39.31.7.220.0060	31,82	10
<b>Versão AC</b>		
39.31.8.230.0060	31,82	10



Código <i>MasterPLUS</i> Relé de estado sólido - Parafuso		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.30.0.024.9024	52,31	10
39.30.0.125.9024	54,83	10
39.30.0.125.8240	57,18	10
39.30.0.240.8240	67,85	10
39.30.0.240.9024	65,51	10
<b>Versão AC</b>		
39.30.3.125.9024	55,67	10
39.30.3.230.9024	55,67	10
<b>Versão DC</b>		
39.30.7.024.8240	54,65	10
39.30.7.006.9024	52,33	10
39.30.7.012.9024	52,31	10
39.30.7.024.9024	52,31	10
39.30.7.060.9024	54,83	10
39.30.7.125.9024	54,83	10
39.30.7.220.9024	54,83	10
<b>Versão AC</b>		
39.30.8.230.9024	54,83	10



Código <i>MasterINPUT</i> Relé eletromecânico - Parafuso		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.41.0.006.5060	30,55	10
39.41.0.012.5060	26,99	10
39.41.0.024.5060	26,99	10
39.41.0.125.5060	35,21	10
39.41.7.220.5060	35,21	10
<b>Versão AC</b>		
39.41.8.230.5060	35,21	10



Código <i>MasterINPUT</i> Relé de estado sólido - Parafuso		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.40.0.024.8240	54,65	10
39.40.0.024.9024	52,31	10
39.40.0.125.9024	54,83	10
<b>Versão DC</b>		
39.40.7.220.7048	52,33	10
39.40.7.006.9024	52,31	10
39.40.7.012.9024	46,44	10
<b>Versão AC</b>		
39.40.8.230.9024	54,83	10



Código <i>MasterTIMER</i> Relé eletromecânico - Parafuso		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.81.0.012.0060	55,85	10
39.81.0.024.0060	55,85	10



Código <i>MasterTIMER</i> Relé de estado sólido - Parafuso		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.80.0.012.9024	84,57	10
39.80.0.024.9024	84,57	10



Código <i>MasterBASIC</i> Relé eletromecânico - Push-in		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.01.0.006.0060	26,27	10
39.01.0.012.0060	22,71	10
39.01.0.024.0060	22,71	10
39.01.0.125.0060	30,32	10
<b>Versão AC</b>		
39.01.8.230.0060	30,32	10
<b>Versão AC/DC</b>		
39.01.0.024.4060	23,86	10



Código <i>MasterBASIC</i> Relé de estado sólido - Push-in		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.00.0.125.9024	53,33	10
<b>Versão DC</b>		
39.00.7.006.9024	51,44	10
39.00.7.012.9024	51,42	10
39.00.7.024.9024	53,76	10
39.00.7.024.8240	51,42	10
<b>Versão AC</b>		
39.00.8.230.9024	53,33	10



Código <i>MasterOUTPUT</i> Relé eletromecânico - Push-in		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.51.0.006.0060	27,16	10
39.51.0.012.0060	23,60	10
39.51.0.024.0060	23,60	10
39.51.0.125.0060	31,82	10
<b>Versão AC</b>		
39.51.8.230.0060	31,82	10



Código <i>MasterOUTPUT</i> Relé de estado sólido - Push-in		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.50.0.125.9024	54,83	10
<b>Versão DC</b>		
39.50.7.006.9024	52,33	10
39.50.7.012.9024	52,31	10
39.50.7.024.9024	52,31	10
<b>Versão AC</b>		
39.50.8.230.9024	54,83	10



Código <i>MasterPLUS</i> Relé eletromecânico - Push-in		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.61.0.006.0060	27,16	10
39.61.0.012.0060	23,60	10
39.61.0.024.0060	23,60	10
39.61.0.024.4060	24,75	
39.61.0.060.0060	31,82	10
39.61.0.125.0060	31,82	10
39.61.0.240.0060	36,79	10
39.61.3.125.0060	32,66	10
39.61.3.230.0060	32,66	10
<b>Versão DC</b>		
39.61.7.125.0060	31,82	10
39.61.7.220.0060	31,82	10
<b>Versão AC</b>		
39.61.8.230.0060	31,82	10



Código <i>MasterPLUS</i> Relé de estado sólido - Push-in		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.60.0.024.9024	52,31	10
39.60.0.125.9024	54,83	10
39.60.3.125.9024	55,67	10
39.60.3.230.9024	55,67	10
39.60.0.240.8240	67,85	10
39.60.0.240.9024	65,51	10
<b>Versão DC</b>		
39.60.7.006.9024	52,33	10
39.60.7.012.9024	52,31	10
39.60.7.024.9024	54,65	10
39.60.7.060.9024	52,31	10
39.60.7.125.9024	54,83	10
39.60.7.220.9024	54,83	10
39.60.7.024.8240	54,83	10
<b>Versão AC</b>		
39.60.8.230.9024	54,83	10



Código <i>MasterINPUT</i> Relé eletromecânico - Push-in		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.71.0.006.5060	30,55	10
39.71.0.012.5060	26,99	10
39.71.0.024.5060	26,99	10
39.71.0.125.5060	35,21	10
<b>Versão AC</b>		
39.71.8.230.5060	35,21	10



Código <i>MasterINPUT</i> Relé de estado sólido		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.70.0.024.9024	52,31	10
39.70.0.125.9024	54,83	10
<b>Versão DC</b>		
39.70.7.006.9024	52,33	10
39.70.7.012.9024	52,31	10
39.70.7.024.9024	52,31	10
<b>Versão AC</b>		
39.70.8.230.9024	54,83	10



Código <i>MasterTIMER</i> Relé eletromecânico - Push-in		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.91.0.012.0060	52,90	10
39.91.0.024.0060	52,90	10



Código <i>MasterTIMER</i> Relé de estado sólido - Push-in		Unidade por embalagem
Versão AC/DC	€/Unidade	Peças
39.90.0.012.9024	81,62	10
39.90.0.024.9024	83,77	10



Código	Unidade	Unidade por embalagem
<i>MasterINTERFACE ATEX - HazLoc</i> Relé eletromecânico, Push-in	€/Unidade	Peças
<b>Versão AC/DC</b>		
39.01.0.006.0073	34,55	10
39.01.0.012.0073	30,19	10
39.01.0.024.0073	30,19	10
39.01.0.125.0073	38,21	10
39.01.0.240.0073	55,17	10
<b>Versão AC</b>		
39.01.8.230.0073	38,21	10



Código	Unidade	Unidade por embalagem
<i>MasterINTERFACE ATEX - HazLoc</i> Relé eletromecânico, Push-in	€/Unidade	Peças
<b>Versão AC/DC</b>		
39.11.0.006.0073	34,55	10
39.11.0.012.0073	30,19	10
39.11.0.024.0073	30,19	10
39.11.0.125.0073	38,21	10
39.11.0.240.0073	55,17	10
<b>Versão AC</b>		
39.11.8.230.0073	38,21	10



Código	Unidade	Unidade por embalagem
<i>MasterTIMER ATEX - HazLoc</i> Relé eletromecânico, parafuso	€/Unidade	Peças
<b>Versão 12 V AC/DC</b>		
39.81.0.024.0073	68,50	10

Código	Unidade	Unidade por embalagem
<i>MasterPLUS - Relé eletromecânico - Push-in para aplicaciones ferroviarias</i>	€/Unidade	Peças
<b>Versão DC</b>		
39.61.9.125.0060T	51,46	10



Código	Unidade	Unidade por embalagem
<i>MasterTIMER ATEX - HazLoc</i> Relé de estado sólido, parafuso	€/Unidade	Peças
<b>Versão 24 V AC/DC</b>		
39.80.0.024.9073	103,71	10

Código	Unidade	Unidade por embalagem
<i>MasterBASIC - HazLoc</i> Relé de estado sólido - Push-in	€/Unidade	Peças
<b>Versão DC</b>		
39.00.0.024.7073	55,11	10
39.00.0.024.9073	65,40	10

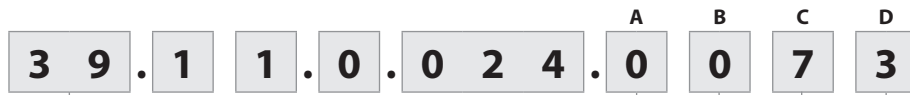


Acessórios	Código	Unidade	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Pente de 16 pólos, azul	093.16	4,39	10
Pente de 16 pólos, preto	093.16.0	4,39	10
Pente de 16 pólos, vermelho	093.16.1	4,39	10
Separador plástico	093.60	1,45	10
Módulo para fusível	093.63	4,96	5
Módulo porta-fusível com LED de indicador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



**Codificação versões ATEX - HazLoc**

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



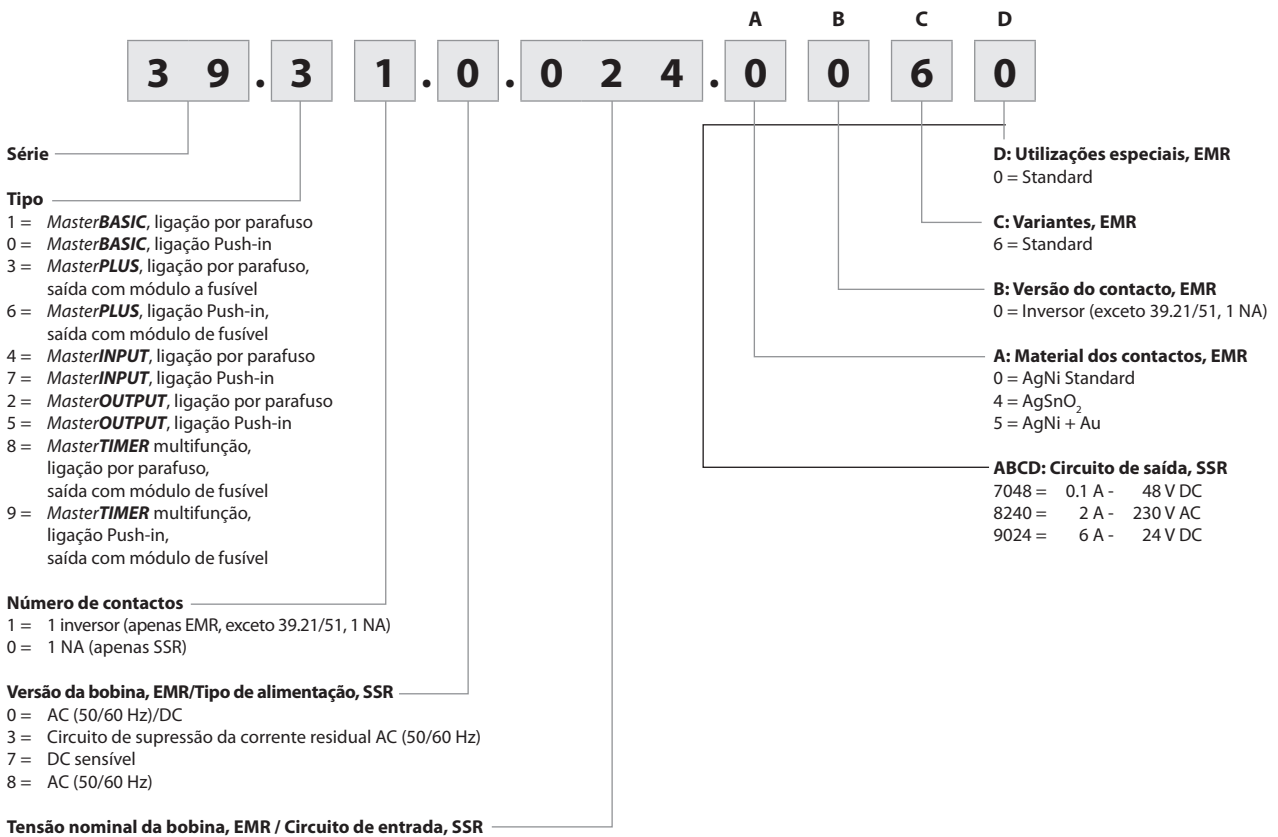
- Série** \_\_\_\_\_
- Tipo** \_\_\_\_\_  
0 = Ligações Push-in  
Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)  
1 = Ligações por parafuso  
Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)  
8 = Temporizador multifunções,  
ligação por parafuso  
9 = Temporizador multifunções,  
ligação push-in
- Número de contactos** \_\_\_\_\_  
0 = 1 NA (somente SSR)  
1 = 1 inversor, 6 A
- Versão da bobina** \_\_\_\_\_  
0 = AC/DC  
8 = AC (50/60 Hz)
- Tensão nominal bobina** \_\_\_\_\_

- A - B: Material dos contactos - circuito**  
00 = EMR Contacto AgNi  
Inversor (nPDT)  
Até 6 A 250 V AC  
Em conformidade com ATEX e Hazloc  
50 = EMR Contacto AgNi + Au  
Inversor (nPDT)  
Até 6 A 250 V AC  
Em conformidade com ATEX e Hazloc  
70 = SSR  
NA (SPST-NO)  
Até 0.1 A - 48 V DC  
Em conformidade com 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 = Interface ATEX (Ex ec nC) e HazLoc  
Classe I Div. 2 com relé EMR ou interface  
HazLoc Classe I Div. 2 com relé SSR

**Codificação**

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



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

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

Tipo	Versão da bobina	A	B	C	D
39.11/01	0.006 - 0.012	0 - 4 - 5	0	6	0
	<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.**

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

Tipo	Código do circuito de entrada	Código do circuito de saída - ABCD
39.10/00	7.006 - 7.012	7048 - 8240 - <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>



48.12

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.12.9.005.5007SMA	28,16	10
48.12.9.006.5007SMA	28,16	10
48.12.9.012.5007SMA	26,31	10
48.12.9.024.5007SMA	26,31	10
48.12.9.048.5007SMA	28,16	10
48.12.9.060.5007SMA	28,16	10
48.12.9.110.5007SMA	29,34	10
48.12.9.125.5007SMA	34,12	10



48.31

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.31.7.012.0050SMA	19,56	10
48.31.7.024.0050SMA	19,56	10
48.31.7.048.0050SMA	21,67	10
48.31.7.125.0050SMA	27,83	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.31.8.012.0060SMA	22,24	10
48.31.8.024.0060SMA	22,24	10
48.31.8.048.0060SMA	23,46	10
48.31.8.110.0060SMA	24,67	10
48.31.8.120.0060SMA	24,67	10
48.31.8.230.0060SMA	27,62	10



48.52

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.52.7.012.0050SMA	21,59	10
48.52.7.024.0050SMA	21,59	10
48.52.7.048.0050SMA	23,70	10
48.52.7.125.0050SMA	29,86	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.52.8.012.0060SMA	24,30	10
48.52.8.024.0060SMA	24,30	10
48.52.8.048.0060SMA	25,52	10
48.52.8.110.0060SMA	26,72	10
48.52.8.120.0060SMA	26,72	10
48.52.8.230.0060SMA	29,65	10
48.52.8.120.5060SMA	35,20	10



48.61

Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
Versão 24 AC - AgCdO		
48.61.8.024.0060SMA	23,11	10
Versão 24 V AC - AgSnO <sub>2</sub>		
48.61.8.024.4060SMA	23,11	10



48.62

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.62.7.012.0050SMA	23,78	10
48.62.7.024.0050SMA	23,78	10
48.62.7.125.0050SMA	32,04	10



48.81

Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.81.7.024.0050SPA	23,14	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.32.9.024.5060SPA	33,97	10



48.32

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.31.7.012.0050SPA	19,92	10
48.31.7.024.0050SPA	19,92	10
48.31.7.048.0050SPA	22,03	10
48.31.7.125.0050SPA	28,19	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.31.8.012.0060SPA	22,60	10
48.31.8.024.0060SPA	22,60	10
48.31.8.048.0060SPA	23,82	10
48.31.8.110.0060SPA	25,03	10
48.31.8.120.0060SPA	25,03	10
48.31.8.230.0060SPA	27,98	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.52.7.012.0050SPA	22,00	10
48.52.7.024.0050SPA	22,00	10
48.52.7.048.0050SPA	24,10	10
48.52.7.125.0050SPA	30,26	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.52.8.012.0060SPA	24,70	10
48.52.8.024.0060SPA	24,70	10
48.52.8.048.0060SPA	25,93	10
48.52.8.110.0060SPA	27,13	10
48.52.8.120.0060SPA	27,13	10
48.52.8.230.0060SPA	30,05	10
Versão AgNi + Au	€/Unidade	Peças
48.52.7.024.5050SPA	30,48	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.61.7.012.0050SPA	20,82	10
48.61.7.024.0050SPA	20,82	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.61.8.120.0060SPA	25,96	10
48.61.8.230.0060SPA	28,86	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.62.7.012.0050SPA	24,18	10
48.62.7.024.0050SPA	24,18	10
48.62.7.125.0050SPA	32,45	10



48.P2

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P2.9.024.5007SMA	28,76	10



48.P3

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P3.7.012.0050SMA	19,56	10
48.P3.7.024.0050SMA	19,56	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.P3.8.012.0060SMA	22,24	10
48.P3.8.024.0060SMA	22,24	10
48.P3.8.110.0060SMA	24,67	10
48.P3.8.230.0060SMA	27,62	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P3.7.012.0050SPA	19,92	10
48.P3.7.024.0050SPA	19,92	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.P3.8.012.0060SPA	22,60	10
48.P3.8.024.0060SPA	22,60	10
48.P3.8.110.0060SPA	25,03	10
48.P3.8.120.0060SPA	25,03	10
48.P3.8.230.0060SPA	27,98	10



48.P5

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P5.7.012.0050SMA	21,59	10
48.P5.7.024.0050SMA	21,59	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.P5.8.012.0060SMA	24,30	10
48.P5.8.024.0060SMA	24,30	10
48.P5.8.110.0060SMA	26,72	10
48.P5.8.230.0060SMA	29,65	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P5.7.012.0050SPA	22,00	10
48.P5.7.024.0050SPA	22,00	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.P5.8.012.0060SPA	24,70	10
48.P5.8.024.0060SPA	24,70	10
48.P5.8.110.0060SPA	27,13	10
48.P5.8.230.0060SPA	30,05	10



48.P6

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
AgNi		
48.P6.7.024.1050SMA	20,42	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P6.7.012.0050SPA	20,82	10
48.P6.7.024.0050SPA	20,82	10
48.P6.7.024.4050SPA	20,82	
Versão AC	€/Unidade	Peças
48.P6.8.230.0060SPA	28,86	10

Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P6.8.024.1060SMA	23,11	10



48.P8

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P8.7.012.0050SMA	23,78	10
48.P8.7.024.0050SMA	23,78	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
48.P8.7.012.0050SPA	24,18	10
48.P8.7.024.0050SPA	24,18	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>	3,96	10
Pente de 8 pólos	<b>097.58</b>	5,88	10
Pente de 2 pólos	<b>097.42</b>	2,22	10
Pente de 2 pólos	<b>097.52</b>	2,66	10
Porta etiqueta de identificação	<b>097.00</b>	0,17	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	<b>060.48</b>	12,37	1

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

4

8

.

5

.

2

.

7

.

0

2

4

.

0

.

0

.

5

.

0

.

S

P

.

A

**Série**

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

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

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

**Tensão nominal da bobina**

**A: Material dos contactos**  
0 = Standard AgNi para 48.P3/P5/P8 48.31/52/62  
1 = Standard AgNi somente para 48.12/P2/P6/61  
4 = AgSnO<sub>2</sub>, somente para 48.P6/P8/61/62  
5 = AgNi + Au, para 48.12/P2 e somente para 48.P3/P5/31/52 Standard somente para 48.32

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

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

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

**Clip**  
SP = Clip plástico  
SM = Clip metálico

**Embalagem**  
A = Embalagem standard  
B = Blister

**Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.**  
Preferencialmente 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 - 1 - 4</b>	0	<b>6</b>	0
48.61/P6	DC sensível	<b>0 - 1 - 4</b>	0	<b>5</b>	0
48.62/P8	DC sensível	<b>0 - 4</b>	0	<b>5</b>	0



4C.01



4C.02

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.01.9.012.0050SPA	22,44	10
4C.01.9.024.0050SPA	22,44	10
4C.01.9.048.0050SPA	24,53	10
4C.01.9.110.0050SPA	25,60	10
4C.01.9.125.0050SPA	25,60	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
4C.01.8.012.0060SPA	25,47	10
4C.01.8.024.0060SPA	25,47	10
4C.01.8.048.0060SPA	26,83	10
4C.01.8.110.0060SPA	27,84	10
4C.01.8.120.0060SPA	27,84	10
4C.01.8.230.0060SPA	30,79	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.02.9.012.0050SPA	25,06	10
4C.02.9.024.0050SPA	25,06	10
4C.02.9.048.0050SPA	32,93	10
4C.02.9.110.0050SPA	27,18	10
4C.02.9.125.0050SPA	28,14	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
4C.02.8.012.0060SPA	28,17	10
4C.02.8.024.0060SPA	28,17	10
4C.02.8.048.0060SPA	29,34	10
4C.02.8.110.0060SPA	30,35	10
4C.02.8.120.0060SPA	30,35	10
4C.02.8.230.0060SPA	33,51	10



4C.52

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.52.9.024.0050SPA	26,19	10



4C.P1

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P1.9.012.0050SPA - AgNi	22,44	10
4C.P1.9.024.0050SPA - AgNi	22,44	10
4C.P1.9.024.5050SPA - AgSnO <sub>2</sub>	26,58	

Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P1.8.012.0060SPA - AgNi	25,47	10
4C.P1.8.024.0060SPA - AgNi	25,47	10
4C.P1.8.110.0060SPA - AgNi	27,84	10
4C.P1.8.120.0060SPA - AgNi	27,84	10
4C.P1.8.120.5060SPA - AgSnO <sub>2</sub>	31,98	10
4C.P1.8.230.0060SPA - AgNi	30,79	10



4C.P2

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P2.9.012.0050SPA	25,06	10
4C.P2.9.024.0050SPA	25,06	10

Código Versão AC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
4C.P2.8.012.0060SPA	28,17	10
4C.P2.8.024.0060SPA	28,17	10
4C.P2.8.110.0060SPA	30,35	10
4C.P2.8.120.0060SPA	30,35	10
4C.P2.8.230.0060SPA	33,51	10



095.18



097.58

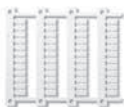


097.52



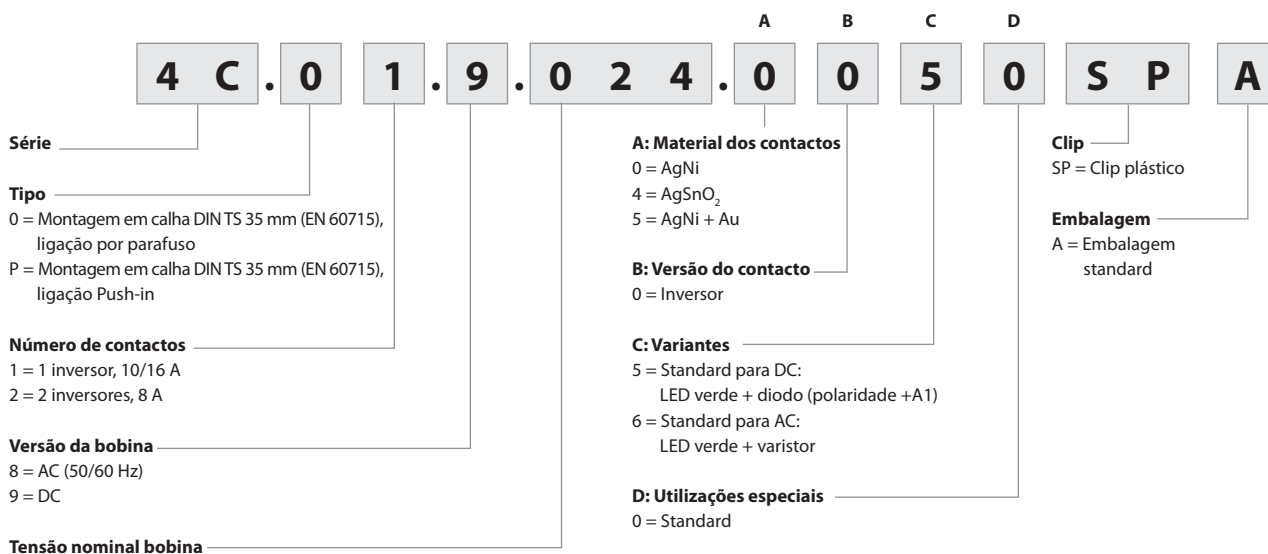
097.42

Acessórios	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Pente de 8 pólos	095.18	3,96	10
Pente de 8 pólos	097.58	5,88	10
Pente de 2 pólos	097.42	2,22	10
Pente de 2 pólos	097.52	2,66	10
Porta etiqueta de identificação	097.00	0,17	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	060.48	12,37	1



060.48

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



**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.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.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	27,52	10
58.32.9.024.0050SMA	27,52	10
58.32.9.048.0050SMA	30,23	10
58.32.9.125.0050SMA	33,20	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.32.8.012.0060SMA	28,48	10
58.32.8.024.0060SMA	28,48	10
58.32.8.048.0060SMA	31,14	10
58.32.8.110.0060SMA	30,99	10
58.32.8.120.0060SMA	28,48	10
58.32.8.230.0060SMA	30,01	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.012.0050SPA	27,93	10
58.32.9.024.0050SPA	27,93	10
58.32.9.048.0050SPA	30,64	10
58.32.9.125.0050SPA	33,61	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.32.8.012.0060SPA	28,90	10
58.32.8.024.0060SPA	28,90	10
58.32.8.048.0060SPA	31,56	10
58.32.8.110.0060SPA	31,41	10
58.32.8.120.0060SPA	28,90	10
58.32.8.230.0060SPA	30,42	10



58.33

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.33.9.012.0050SMA	30,31	10
58.33.9.024.0050SMA	30,31	10
58.33.9.048.0050SMA	33,21	10
58.33.9.125.0050SMA	35,99	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.33.8.012.0060SMA	31,27	10
58.33.8.024.0060SMA	31,27	10
58.33.8.048.0060SMA	34,12	10
58.33.8.110.0060SMA	33,97	10
58.33.8.120.0060SMA	31,27	10
58.33.8.230.0060SMA	32,88	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.33.9.012.0050SPA	30,70	10
58.33.9.024.0050SPA	30,70	10
58.33.9.048.0050SPA	33,60	10
58.33.9.125.0050SPA	36,38	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.33.8.012.0060SPA	31,66	10
58.33.8.024.0060SPA	31,66	10
58.33.8.048.0060SPA	34,51	10
58.33.8.110.0060SPA	34,37	10
58.33.8.120.0060SPA	31,66	10
58.33.8.230.0060SPA	33,27	10



58.34

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.34.9.012.0050SMA	29,14	10
58.34.9.024.0050SMA	29,14	10
58.34.9.048.0050SMA	31,86	10
58.34.9.125.0050SMA	34,82	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.34.8.012.0060SMA	30,10	10
58.34.8.024.0060SMA	30,10	10
58.34.8.048.0060SMA	32,78	10
58.34.8.110.0060SMA	32,63	10
58.34.8.120.0060SMA	30,10	10
58.34.8.230.0060SMA	31,62	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.34.9.012.0050SPA	29,53	10
58.34.9.024.0050SPA	29,53	10
58.34.9.048.0050SPA	32,26	10
58.34.9.125.0050SPA	35,01	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.34.8.012.0060SPA	30,50	10
58.34.8.024.0060SPA	30,50	10
58.34.8.048.0060SPA	33,17	10
58.34.8.110.0060SPA	33,02	10
58.34.8.120.0060SPA	30,50	10
58.34.8.230.0060SPA	32,01	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P2.8.230.0009SMA	45,70	10
58.P2.9.024.0009SMA	44,17	10



58.P3

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P3.9.012.0050SMA	36,79	10
58.P3.9.024.0050SMA	36,79	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P3.8.012.0060SMA	37,76	10
58.P3.8.024.0060SMA	37,76	10
58.P3.8.110.0060SMA	40,46	10
58.P3.8.230.0060SMA	39,37	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P3.9.012.0050SPA	36,79	10
58.P3.9.024.0050SPA	36,79	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P3.8.012.0060SPA	37,76	10
58.P3.8.024.0060SPA	37,76	10
58.P3.8.110.0060SPA	40,46	10
58.P3.8.230.0060SPA	39,37	10

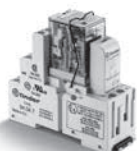


58.P4

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P4.9.012.0050SMA	35,63	10
58.P4.9.024.0050SMA	35,63	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P4.8.012.0060SMA	36,59	10
58.P4.8.024.0060SMA	36,59	10
58.P4.8.110.0060SMA	39,11	10
58.P4.8.230.0060SMA	38,11	10

Código Versão DC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P4.9.012.0050SPA	35,63	10
58.P4.9.024.0050SPA	35,63	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P4.8.012.0060SPA	36,59	10
58.P4.8.024.0060SPA	36,59	10
58.P4.8.110.0060SPA	39,11	10
58.P4.8.230.0060SPA	38,11	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.P4.9.024.0009SMA	44,09	10
Versão AC	€/Unidade	Peças
58.P4.8.024.0009SMA	44,09	10
58.P4.8.230.0009SMA	45,60	10



58.34

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0048SMA	49,10	10
58.32.9.048.0048SMA	57,54	10
58.34.9.024.0048SMA	49,12	10
58.34.9.125.0048SMA	55,97	10
Versão AC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Peças
58.32.8.048.0048SMA	51,25	10
58.33.8.230.0048SMA	51,82	10
58.34.8.110.0048SMA	52,27	10
58.34.8.230.0048SMA	51,01	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.34.9.024.5048SMA	59,48	10
58.34.9.125.5048SMA	66,58	10
Versão AC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Peças
58.34.8.110.5048 SMA	62,63	10
58.34.8.230.5048SMA	61,37	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0049SMA	52,10	10
58.34.9.024.0049SMA	52,58	10
58.34.9.125.0049SMA	58,84	10
Versão AC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Peças
58.32.8.024.0049SMA	49,10	10
58.32.8.120.0049SMA	52,10	10
58.32.8.230.0049SMA	54,01	10
58.34.8.024.0049SMA	51,99	10
58.34.8.110.0049SMA	55,27	10
58.34.8.120.0049SMA	51,99	10
58.34.8.230.0049SMA	54,01	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.012.0058SMA	49,85	10
58.32.9.024.0058SMA	49,85	10
58.33.9.024.0058SMA	56,25	10
58.34.9.024.0058SMA	49,86	10
Versão DC - AgNi+Au	€/Unidade	Peças
58.34.9.012.5058SMA	60,22	10

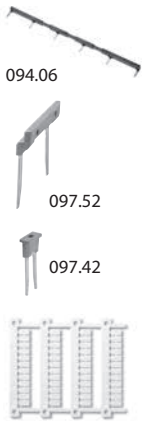
Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0059SMA	52,84	10
58.34.9.024.0059SMA	52,74	10
58.34.9.125.0059SMA	59,59	10

Código Versão AC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.8.024.0068SMA	53,20	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.5059SMA	58,10	10
58.34.9.024.5059SMA	63,10	10

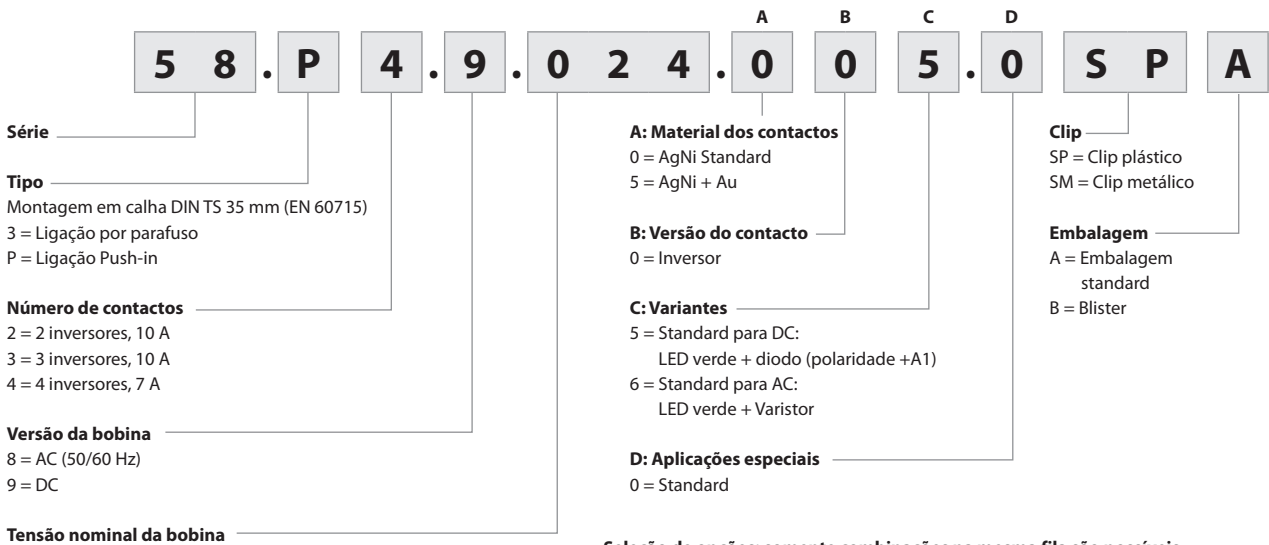
Código Versão AC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.8.024.0069SMA	56,19	10
58.32.8.230.0069SMA	58,10	10
58.34.8.024.0069SMA	53,94	10

Código Versão DC - ATEX-HAZLOC	€/Unidade	Unidade por embalagem
		Peças
58.32.9.024.0089SMA	124,74	10
58.34.9.024.0089SMA	122,48	10



Opção embalagem	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Sobretaxa para embalagem unitária - confirmar disponibilidade	<b>58.xx.x.xxx.xxxSPB</b>	2,32	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Pente de 6 pólos	<b>094.06</b>	3,79	10
Pente de 2 pólos para 58.P3 e 58.P4	<b>094.52.1</b>	3,24	10
Pente de 2 pólos	<b>097.42</b>	2,22	10
Pente de 2 pólos para 58.P3 e 58.P4	<b>097.52</b>	2,66	10
Porta etiqueta de identificação	<b>097.00</b>	0,17	10
Cartão com, 48 etiquetas, 6x12mm, para impressora térmica CEMBRE	<b>060.48</b>	12,37	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.

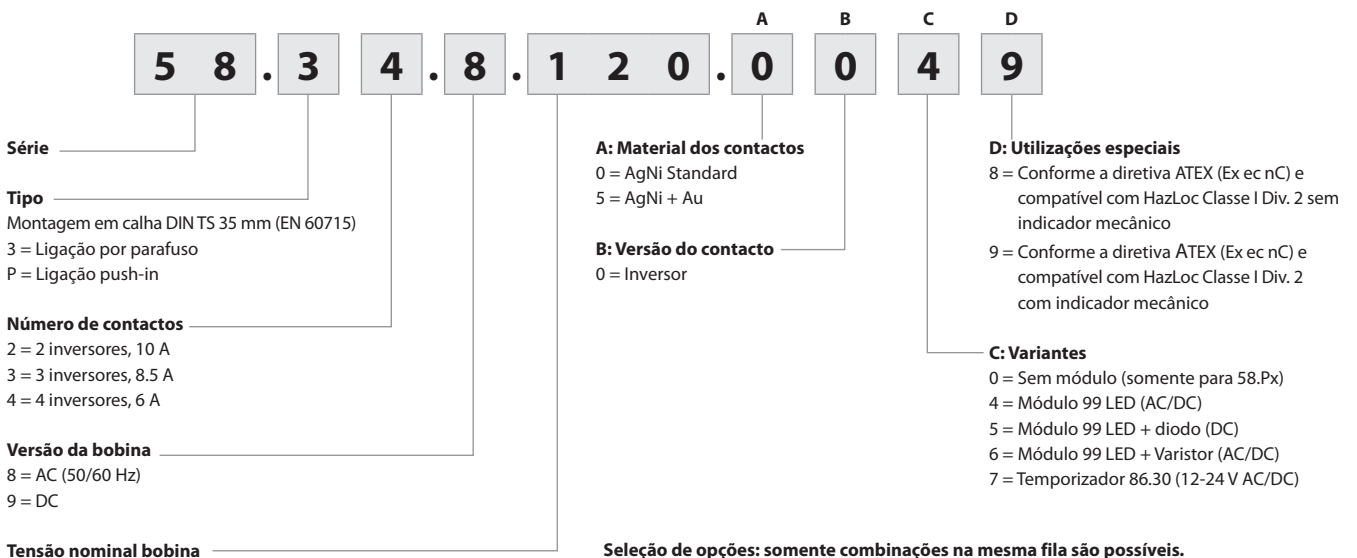


**Seleção de opções: somente combinações na mesma fila são possíveis.**

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 - 5</b>	0	<b>6</b>	0
58.32/33/34/P3/P4	DC	<b>0 - 5</b>	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 HazLoc.



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

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



19.21



19.50



19.6K

Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)		Código	12 - 30 V DC 230 V AC	24 V AC/DC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
Interruptor Auto-Off-On eletrónico, largura 11.2 mm, ligação por parafuso	1 inversor 10 A	<b>19.21.0.024.0000</b>	—	46,49	5
Módulo de intervenção - Módulo de saída analógica 0-10V		<b>19.50.0.024.0000</b>	—	91,32	5
Atuador de 3 canais KNX	16 A	<b>19.3K.9.030.4300</b>	241,49	—	5
Atuador de 6 canais KNX	16 A	<b>19.6K.9.030.4300</b>	241,49	—	5
Módulo de potência	1 contacto 16 A	<b>19.91.9.xxx.4000</b>	33,05	33,05	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		<b>19.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	0,00		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 = Módulo de saída Auto/Off/On, 11.2 mm  
50 = Módulo analógico - Auto/Hand (0...10)V  
91 = Módulo de potência  
3K = Atuador de persianas KNX, 3 canais 16 A  
6K = Atuador KNX cargas em geral,  
6 contactos 16 A

**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  
3 = NA (somente 19.6K)

**Material dos contactos**

0 = Standard para 19.21, 19.50  
4 = Standard para 19.3K, 19.6K e 19.91

**Caraterísticas**

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



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

- Bobina DC
- Relé para PCI com contactos guiados de acordo com a EN 61810-3 Tipo A e Tipo B
- Alto isolamento entre contactos adjacentes
- 8 mm, 6 kV (1.2/50 μs) de isolamento entre a bobina e os contactos
- A prova de fluxo: RT II e RT III
- Versão disponível com "dispositivo de interrupção selado", testado de acordo com a norma **ATEX** EN 60079-1 § 15.5, seguindo o método «dc» para gases do Grupo IIA (segundo o tipo)

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

**70**



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

- Bobina em AC ou DC
- Campo de funcionamento de (0.7...1.25) U<sub>N</sub>
- Para aplicações de segurança, com contactos guiados classe A (EN 61810-3)
- Para aplicações ferroviárias; materiais que não propagam fogo e fumo tóxico (EN 45545-2:2020); características mecânicas e climáticas compatíveis com as normas EN 61373 e EN 50155
- Conforme SIL 2 e SIL 3 de acordo com a norma IEC 61508
- Indicação visual do estado da bobina com LED
- Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)

**6 A**    **1 NA + 1 NF**  
**10 A**    **5 NA + 1 NF**  
**2 NA + 2 NF**  
**3 NA + 1 NF**  
**4 NA + 2 NF**  
**2 NA + 1 NF**

**71**



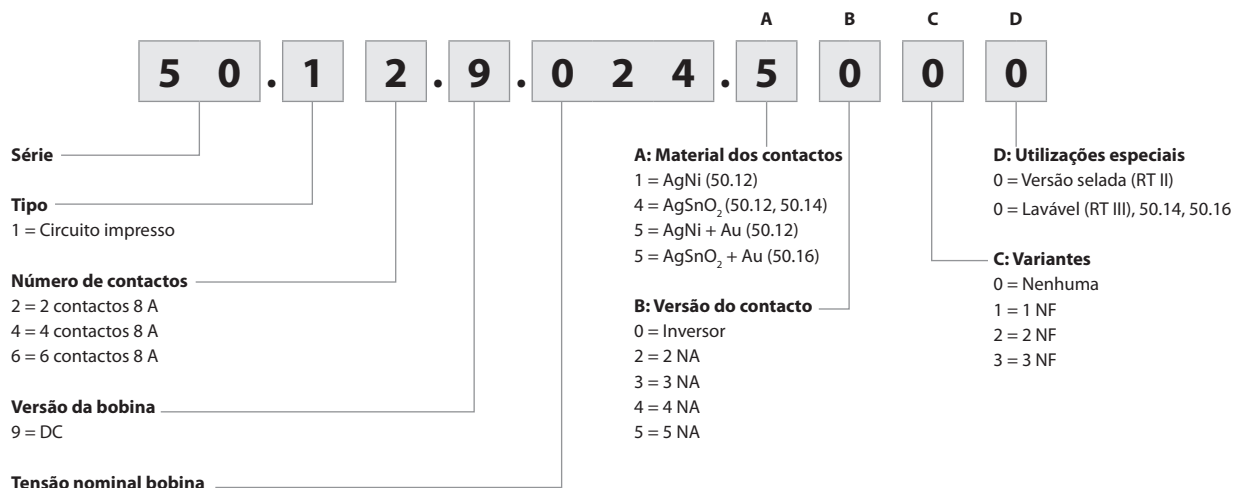
50.12



50.14

Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	5, 6, 36, 48, 60 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança 2 inversores 8 A	<b>50.12.x.xxx.1000</b>	14,87	16,62	17,73	50
Caraterísticas técnicas	Código	12, 24 V DC	48 V DC	110 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de segurança 2NA + 1NF	<b>50.14.9.xxx.4220</b>	30,56	34,90	40,12	10
Relé de segurança 3NA + 2NF	<b>50.14.9.xxx.4310</b>	30,56	34,90	40,12	10
Relé de segurança 3NA + 3NF	<b>50.16.9.xxx.5330</b>	36,25	—	—	10
Relé de segurança 4NA + 2NF	<b>50.16.9.xxx.5420</b>	38,25	39,99	46,07	10
Relé de segurança 5NA + 1NF	<b>50.16.9.xxx.5510</b>	38,83	42,30	48,25	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>50.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00			1
Opção	Código	€/Unidade			Peças
Contactos AgSnO <sub>2</sub>	<b>50.12.x.xxx.4000</b>	1,19			50
Contactos AgNi + Au	<b>50.12.x.xxx.5000</b>	3,22			50
Tensão da bobina (aplicar sobre a coluna 1): 125 V DC	<b>50.xx.x.125.xxxx</b>	7,37			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>	70,85	70,85	5
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	<b>7S.32.8.xxx.5110</b>	66,84	66,84	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	<b>7S.14.8.xxx.0220</b>	—	145,79	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	<b>7S.14.8.xxx.4220</b>	137,83	137,83	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	<b>7S.34.8.xxx.4220</b>	130,03	130,03	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	<b>7S.14.8.xxx.0310</b>	—	145,79	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	<b>7S.14.8.xxx.4310</b>	137,83	137,83	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	<b>7S.34.8.xxx.4310</b>	130,03	130,03	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	<b>7S.16.8.xxx.0420</b>	—	149,88	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	<b>7S.16.8.xxx.5420</b>	141,71	141,71	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	<b>7S.36.8.xxx.5420</b>	133,68	133,68	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		<b>7S.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00		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>	51,54	59,26	64,41	5
Relé de segurança modular	5NA + 1NF	<b>7S.16.9.024.5510</b>	115,05	—	—	5
Relé de segurança modular	1NA + 1NF	<b>7S.32.9.xxx.5110</b>	48,62	55,91	60,77	5
Relé de segurança modular	5NA + 1NF	<b>7S.36.9.024.5510</b>	108,54	—	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	<b>7S.14.9.xxx.0220</b>	106,28	—	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	<b>7S.14.9.xxx.4220</b>	100,50	115,53	126,29	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	<b>7S.34.9.xxx.4220</b>	94,80	109,01	119,15	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	<b>7S.14.9.xxx.0310</b>	106,28	122,22	—	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	<b>7S.14.9.xxx.4310</b>	100,50	109,01	126,29	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	<b>7S.34.9.xxx.4310</b>	94,80	109,01	119,15	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	<b>7S.16.9.xxx.0420</b>	108,99	125,36	—	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	<b>7S.16.9.xxx.5420</b>	103,05	111,80	128,80	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	<b>7S.36.9.xxx.5420</b>	97,22	111,80	121,51	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		<b>7S.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00			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>	55,11	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	<b>7S.23.9.024.0210</b>	55,11	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	<b>7S.23.9.048.0210</b>	63,41	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 1NF	<b>7S.23.9.110.0210</b>	—	72,19	5
Relé de segurança modular SIL3	2NA + 1NF	<b>7S.43.9.xxx.0211</b>	114,06	131,51	5
Relé de segurança modular SIL3	2NA + 1NF	<b>7S.63.9.xxx.0211</b>	114,06	131,51	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		<b>7S.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00		1



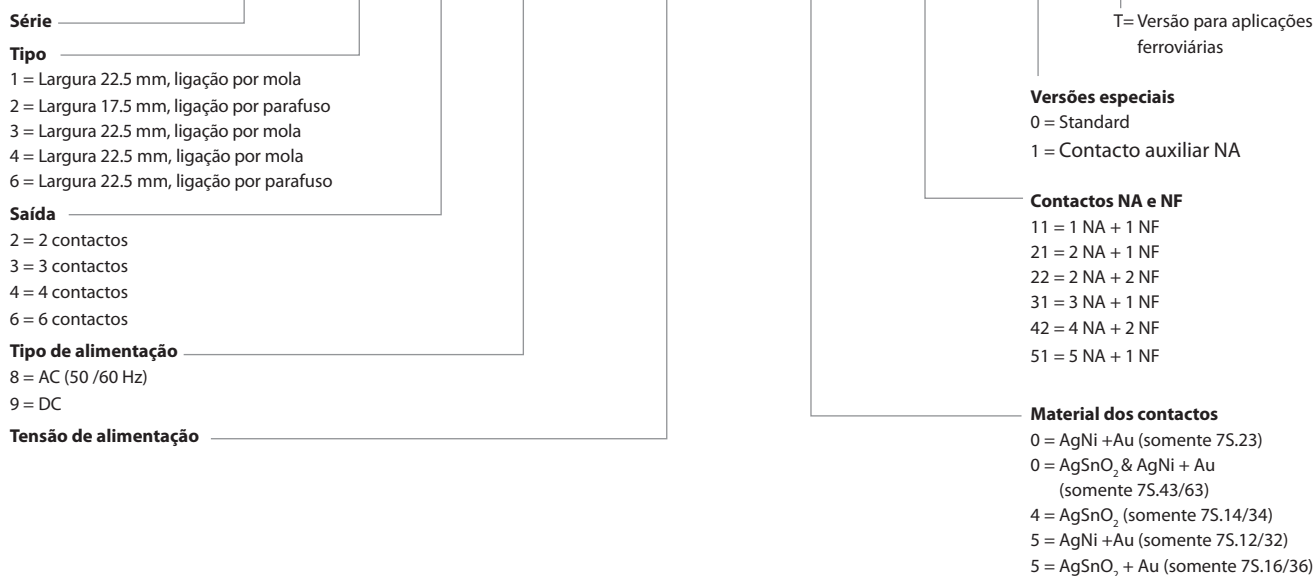
7S.43

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>	73,53	—	5
Relé de segurança modular	2NA + 2NF	<b>7S.14.9.xxx.4220T</b>	143,39	180,16	5
Relé de segurança modular	3NA + 1NF	<b>7S.14.9.xxx.4310T</b>	143,39	180,16	5
Relé de segurança modular	4NA + 2NF	<b>7S.16.9.xxx.5420T</b>	147,07	183,84	5
Opção embalagem		Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		<b>7S.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00		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 . 5 4 2 0







77.01

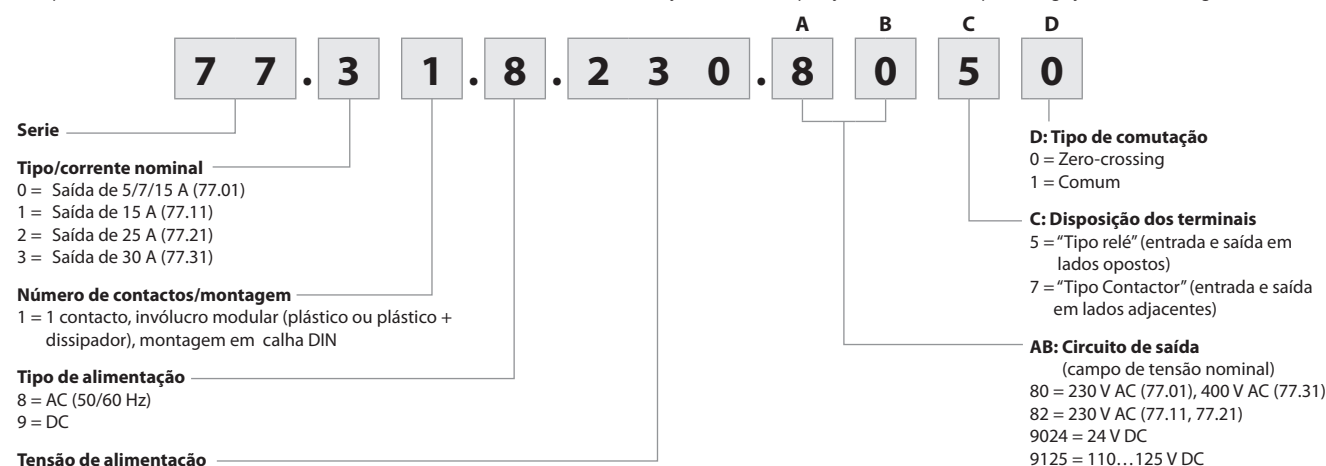


77.11  
77.21  
77.31

Características técnicas	Código	24 V DC	230 V AC	24 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Modular					
Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)					
5A, 1 Saída NA; 110...240 V AC, Zero crossing	77.01.8.230.8050	—	70,32	—	5
5A, 1 Saída NA; 110...240 V AC, Comum	77.01.8.230.8051	—	70,32	—	5
5A, 1 Saída NA; 24 V DC, Zero crossing	77.01.9.024.8050	62,49	—	—	5
5A, 1 Saída NA; 24 V DC, Comum	77.01.9.024.8051	62,49	—	—	5
15 A, 1 Saída NA; 24 V DC, 6...24 V DC	77.01.9.024.9024	90,56	—	—	5
7 A, 1 Saída NA; 125 V DC, 6...24 V DC	77.01.9.024.9125	83,38	—	—	5
15 A, zero crossing, 230 V AC - terminais tipo relé	77.11.8.230.8250	—	71,61	—	5
15 A, Comum, 230 V AC - terminais tipo relé	77.11.8.230.8251	—	71,61	—	5
15 A, zero crossing, 24 V DC - terminais tipo relé	77.11.9.024.8250	71,61	—	—	5
15 A, Comum, 24 V DC - terminais tipo relé	77.11.9.024.8251	71,61	—	—	5
25 A, zero crossing, 230 V AC - terminais tipo relé	77.21.8.230.8250	—	81,11	—	5
25 A, Comum, 230 V AC - terminais tipo relé	77.21.8.230.8251	—	81,11	—	5
25 A, zero crossing, 24 V DC - terminais tipo relé	77.21.9.024.8250	80,46	—	—	5
25 A, Comum, 24 V DC - terminais tipo relé	77.21.9.024.8251	80,46	—	—	5
30 A, zero crossing, 24 V AC - terminais tipo relé	77.31.8.024.8050	—	—	104,85	5
30 A, zero crossing, 230 V AC - terminais tipo relé	77.31.8.230.8050	—	95,32	—	5
30 A, Comum, 230 V AC - terminais tipo relé	77.31.8.230.8051	—	95,32	—	5
30 A, zero crossing, 230 V AC - terminais tipo contactor	77.31.8.230.8070	—	95,32	—	5
30 A, Comum, 230 V AC - terminais tipo contactor	77.31.8.230.8071	—	95,32	—	5
30 A, zero crossing, 24 V DC - terminais tipo relé	77.31.9.024.8050	95,32	—	—	5
30 A, Comum, 24 V DC - terminais tipo relé	77.31.9.024.8051	95,32	—	—	5
30 A, zero crossing, 24 V DC - terminais tipo contactor	77.31.9.024.8070	95,32	—	—	5
30 A, Comum - 24 V DC - terminais tipo contactor	77.31.9.024.8071	95,32	—	—	5
<b>Opção embalagem</b>					
Sobretaxa para embalagem unitária	77.xx.x.xxx.xxxPAS		0,00		1

**Codificação relé de estado sólido para calha DIN TS 35 mm**

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



**Códigos / Largura dos módulos**

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



077.13

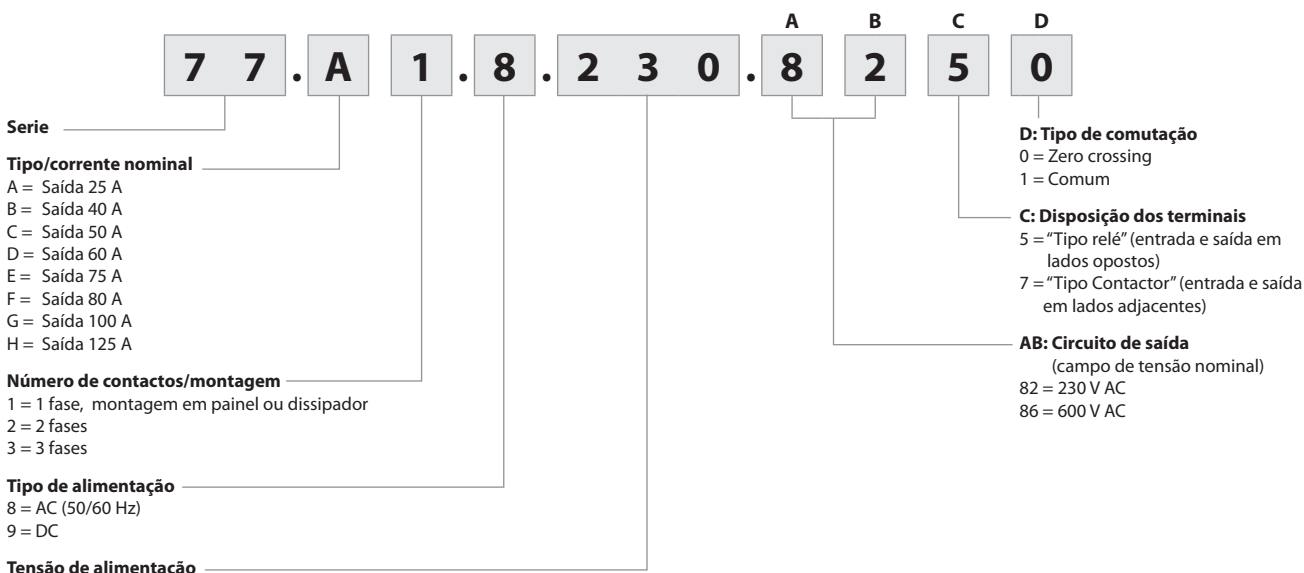
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Dissipador de calor, 0.35 k/W - 230 V AC - SSR 1, 2, 3 fases	077.03.8.230	70,39	1
Dissipador de calor 0.35 k/W - 24 V DC - SSR 1, 2, 3 fases	077.03.9.024	66,06	1
Dissipador de calor 0.8 k/W - SSR 1, 2, 3 fases	077.08	42,03	1
Dissipador de calor 1.3 k/W - SSR 1 fase 77.x1	077.13	22,96	1
Dissipador de calor 2.1 k/W - SSR 1 fase 77.A1	077.21	7,59	1
Thermal pad (interface térmica) - SSR 1 e 2 fases 77.x1, 77.x2	077.T1	0,72	10
Adesivo thermal pad - SSR 1 e 2 fases 77.x1, 77.x2	077.T2	1,80	10
Thermal pad (interface térmica) - SSR 3 fases 77.x3	077.T3	3,60	10







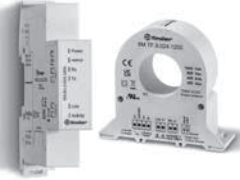



Características técnicas	Código	24 V DC	230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Montagem em painel				
25 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	77.25.8.230.8650	—	56,08	10
25 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 230 V AC	77.A1.8.230.8250	—	41,22	10
25 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	77.A1.8.230.8650	—	45,51	10
25 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	77.A1.9.024.8250	35,28	—	10
25 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 24 V DC	77.A1.9.024.8650	41,52	—	10
40 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 230 V AC	77.B1.8.230.8250	—	43,42	10
40 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	77.B1.8.230.8650	—	47,42	10
40 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	77.B1.9.024.8250	37,54	—	10
40 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 24 V DC	77.B1.9.024.8650	42,95	—	10
60 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 230 V AC	77.D1.8.230.8250	—	51,58	10
60 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	77.D1.8.230.8650	—	57,89	10
60 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	77.D1.9.024.8250	48,25	—	10
60 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 24 V DC	77.D1.9.024.8650	53,12	—	10
80 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 230 V AC	77.F1.8.230.8250	—	63,17	10
80 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	77.F1.8.230.8650	—	67,76	10
80 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	77.F1.9.024.8250	56,93	—	10
80 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 24 V DC	77.F1.9.024.8650	59,48	—	10
100 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 230 V AC	77.G1.8.230.8250	—	78,88	10
100 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	77.G1.8.230.8650	—	85,60	10
100 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	77.G1.9.024.8250	70,26	—	10
100 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 24 V DC	77.G1.9.024.8650	78,88	—	10
125 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 230 V AC	77.H1.8.230.8250	—	96,90	10
125 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 230 V AC	77.H1.8.230.8650	—	105,59	10
125 A - zero crossing - 240 V AC - Entrada 24 V DC	77.H1.9.024.8250	88,94	—	10
125 A - zero crossing - 600 V AC - Entrada 24 V DC	77.H1.9.024.8650	98,92	—	10
2 fases SSR 25 A - 600 V AC, Comum, Entrada 24 V DC	77.A2.9.024.8671	75,55	—	10
2 fases SSR 50 A - 600 V AC, Comum, Entrada 24 V DC	77.C2.9.024.8671	102,26	—	10
2 fases SSR 75 A - 600 V AC Comum, Entrada 24 V DC	77.E2.9.024.8671	108,92	—	10
3 fases SSR 25 A - 600 V AC, Comum, Entrada 230 V AC	77.A3.8.230.8671	—	138,00	10
3 fases SSR 25 A - 600 V AC, Comum, Entrada 24 V DC	77.A3.9.024.8671	123,72	—	10
3 fases SSR 40 A - 600 V AC, Comum, Entrada 230 V AC	77.B3.8.230.8671	—	162,38	10
3 fases SSR 40 A - 600 V AC, Comum, Entrada 24 V DC	77.B3.9.024.8671	145,68	—	10
3 fases SSR 60 A - 600 V AC, Comum, Entrada 230 V AC	77.D3.8.230.8671	—	220,74	10
3 fases SSR 60 A - 600 V AC, Comum, Entrada 24 V DC	77.D3.9.024.8671	204,45	—	10
3 fases SSR 80 A - 600 V AC, Comum, Entrada 230 V AC	77.F3.8.230.8671	—	302,30	10
3 fases SSR 80 A - 600 V AC, Comum, Entrada 24 V DC	77.F3.9.024.8671	276,18	—	10
<b>Opção embalagem</b>				
Sobretaxa para embalagem unitária	77.xx.x.xxx.xxxPAS		0,00	1

**Codificação relé de estado sólido para painel**

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





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>	6 A 8 A 10 A	<p>Relé de monitorização</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>	78
 <p><b>Série 72 - Relé de controle de nível</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sensibilidade ajustável até 150 kΩ, 450 kΩ ou fixa 150 kΩ</li> <li>- Acessórios, elétrodo e porta elétrodo</li> <li>- Tempo de atraso (0.5 s ou 7 s) ou fixo (1 s)</li> <li>- 1 contacto inversor, largura 17.5 ou 35 mm</li> </ul>	6 A 16 A	<p>Funções encher ou esvaziar Modo janela</p>	79
 <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>	12 A	<p>Relé especial para alternância de cargas, utilizado em aplicações com bombas, compressores, ar condicionado ou unidades de refrigeração</p>	79
 <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, 10 A/250 V AC (cos φ = 1)</li> <li>- Comprimento do cabo 5m, 10m, 15m ou 20m</li> <li>- Cabo em neoprene homologado pelo laboratório Alemão TÜV</li> <li>- Feito com cabo plástico, certificado ACS</li> </ul>	10 A	<p>Boia para controle de nível adequada para instalações hidráulicas de afluentes, de águas limpas, águas residuais e reservatórios de esgoto sanitário</p>	80
 <p><b>Série 6M - Contador de energia</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Para medições de sistema DC e AC monofásico TRMS de 1 a 400 Hz</li> <li>- Medição de energia bidirecional: kWh</li> <li>- Valores instantâneos medidos: V (RMS), A (RMS), PF, kW, kVA, kvar, Hz, THD (I), V<sub>pk</sub>, I<sub>pk</sub>, Cosφ</li> <li>- Porta de comunicação Modbus RS485</li> <li>- Software gratuito para configurações por Modbus</li> </ul>	50 A 100 A 300 A	<p>Medidores de energia monofásicos capazes de fazer medições TRMS AC e DC, e Gateway Modbus TCP IP para Modbus RTU (mestre RS485) com servidor web incluso</p>	81
 <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, 18, 35, 70, 72 mm</li> </ul>	—	<p>Contador de energia</p>	82
 <p><b>Série 7M - Contador de energia "Smart" (kWh)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monofásicos o e trifásicos com tecnologia NFC</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>- Versão compatível MID</li> <li>- Largura 17.5, 52.5 mm</li> </ul>	—	<p>Contador de energia monofásicos e trifásicos com tecnologia NFC, multifunção, bidirecional, certificado MID e visor LCD</p>	83
 <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>Descarregador de sobretensão adequado para proteção de sistemas / aplicações civis, industriais, PV e linhas de dados</p>	84

\* 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...240V); subtensão e sobretensão ajustável largura 17.5 mm	1 inversor 10 A	<b>70.11.8.230.2022</b>	121,74	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>	135,24	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>	148,14	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>	161,24	5
Relé de monitorização monofásico, subtensão e sobretensão ou modo de janela ajustável, largura 35 mm	1 inversor 10 A	<b>70.51.0.240.2032</b>	162,93	5
Relé de monitorização monofásico, subtensão e sobretensão ou modo de janela ajustável por NFC, largura 35 mm	1 inversor 10 A	<b>70.51.0.240.N032</b>	173,78	5
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 17.5 mm	1 inversor 6 A	<b>70.61.8.400.0000</b>	84,45	5
Relé de monitorização trifásico, controle de rotação e falta de fase, largura 17.5 mm, terminais push-in	1 inversor 6 A	<b>70.61.8.400.P000</b>	92,90	5
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 22.5 mm	2 inversores 8 A	<b>70.62.8.400.0000</b>	105,63	5
Relés de proteção térmica, relé com PTC, largura 22.5mm, 24 V AC/DC	2 inversores 8 A	<b>70.92.0.024.0002</b>	98,58	5
Relés de proteção térmica, relé com PTC, largura 22,5mm, 230 V AC	2 inversoresw 8 A	<b>70.92.8.230.0002</b>	98,58	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>	
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>70.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00	1	



70.61T

Caraterísticas técnicas		Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
Relé para aplicações ferroviárias				Peças
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 17.5 mm	1 inversor 6 A	<b>70.61.8.400.0000T</b>	130,85	5
Relé de monitorização trifásico (208...480 V); largura 22.5 mm	2 inversores 6 A	<b>70.62.8.400.0000T</b>	149,17	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>	
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>70.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00	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
  - 5 = AC/DC universal - Detecção de corrente
  - 6 = Monitorização de 3 fases, sequência e falta de fase
  - 9 = Relé de proteção térmica (monitorização de temperatura com termistor PTC)
- Número de contactos** —————
- 1 = 1 inversor
  - 2 = 2 inversores
- Tipo de alimentação** —————
- 0 = AC (50/60 Hz)/DC
  - 8 = AC (50/60 Hz)
- Tensão de alimentação** —————
- 024 = 24 V AC/DC (70.92)
  - 230 = 230 V (70.92)
  - 230 = 220...240 V (70.11)
  - 240 = 240 V AC/DC (70.51)
  - 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 selecionável
- 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
  - P = Ligação Push-in (somente 70.61)
  - N = Programável por NFC (somente 70.51)



72.01



72.11



072.01.06

072.02.06



072.11



072.31



072.51



072.53



72.42



72.51

Características técnicas Relé de controle de nível por líquido condutivo Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	24 V AC/DC	(110...125)V AC (230...240)V AC	400 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.9.024.0000	94,98	—	—	5
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.024.0000	94,98	—	—	5
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x0720206	72.01.8.024.0000.POA	112,06	—	—	1
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x07231	72.01.8.024.0000.PQA	115,08	—	—	1
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...450 kΩ	72.01.8.024.0002	97,59	—	—	5
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...450 kΩ	72.01.9.024.0002	97,59	—	—	5
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.125.0000	—	94,98	—	5
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.240.0000	—	94,98	—	5
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x0720206	72.01.8.240.0000.POA	—	112,06	—	1
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ + 2x07231	72.01.8.240.0000.PQA	—	115,08	—	1
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.240.0002	—	94,98	—	5
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.240.5002	—	99,76	—	5
Relé de nível, regulação de sensibilidade 5...150 kΩ	72.01.8.400.0000	—	—	105,13	5
Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.9.024.0000	91,20	—	—	5
Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.8.024.0000	91,20	—	—	5
Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.8.125.0000	—	91,20	—	5
Relé de nível, sensibilidade fixa 150 kΩ	72.11.8.240.0000	—	91,20	—	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>			<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	72.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00			1
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>			<b>Peças</b>
Suporte para modular	011.01	0,44			100
Cabo sonda (6 metros)	072.01.06	19,52			5
Cabo sonda (15 metros)	072.01.15	29,24			5
Cabo sonda (6 metros) para piscinas com altos níveis de cloro, ou de água salgada com altos níveis de salinidade	072.02.06	22,45			5
Sensor de alagamento	072.11	24,09			5
Elétrodo suspenso	072.31	20,10			5
Elétrodo suspenso	072.41	20,10			5
Ponta de prova bipolar	072.51	49,82			5
Porta elétrodo tripolar	072.53	89,87			5
Elétrodo Ø 4 mm, comprimento 500 mm	072.500	11,51			5
Porta elétrodo bipolar Ø 4 mm	072.501	6,83			5
Separador plástico tripolar	072.503	2,58			10
<b>Características 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	
Relé de alternância de cargas	72.42.0.024.0000	94,98	—	5	
Relé de alternância de cargas	72.42.0.230.0000	—	94,98	5	
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>	
Sobretaxa para embalagem unitária	72.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00		1	
<b>Características 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>240 VAC/DC</b>	<b>Unidade por embalagem</b>	
		€/Unidade	€/Unidade	Peças	
Relé de controle de nível - 150 kΩ	72.51.0.024.0000	61,74	—	5	
Relé de controle de nível - 450 kΩ	72.51.0.024.0002	61,74	—	5	
Relé de controle de nível - 150 kΩ	72.51.0.240.0000	—	61,74	5	
Relé de controle de nível - 150 kΩ	72.51.0.240.0000.PQA	—	72,83	1	
Relé de controle de nível - 450 kΩ	72.51.0.240.0002	—	61,74	5	
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>		<b>Peças</b>	
Sobretaxa para embalagem unitária	72.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00		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
- 5 = Relé de controle de nível modular

**Número de contactos**

- 1 = 1 inversor
- 2 = 2 NA

**Tipo de alimentação**

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

**Material dos contactos**

- 0 = AgSnO<sub>2</sub> (72.51)
- 0 = Standard AgNi
- 5 = AgNi + Au\*\* (72.01)

**Tensão de alimentação**

- 024 = 24 V
- 125 = (110...125)V
- 230 = (110...240)V
- 240 = (230...240)V
- 240 = (110...240)V (somente 72.51)
- 400 = 400 V (somente 72.01)

**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\*\*
- 72.01.9.024.0002\*
- 72.51.0.240.0002\*
- 72.51.0.024.0002\*

\* 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



Caraterísticas técnicas Controle de nível com flutuador, adequado para sistemas de esgotos, estações de branqueamento e instalações industriais	Código	€/Unidade	Unidade
			por embalagem Peças
Flutuador para bombas hidráulicas e automação de sistemas de águas limpas, cabo em H07 RN F, 5 mts	72.A1.1.000.0501	50,31	1
Flutuador para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso em (aço inox AISI 316) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 5 mts em ACS	72.A1.1.000.0502	64,58	1
Flutuador para bombas hidráulicas e automação de sistemas de águas limpas, cabo em H07 RN F, 10 mts	72.A1.1.000.1001	79,07	1
Flutuador para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso em (aço inox AISI 316) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 10 mts em ACS	72.A1.1.000.1002	82,87	1
Flutuador para bombas hidráulicas e automação de sistemas de águas limpas, cabo em H07 RN F, 15 mts	72.A1.1.000.1501	95,02	1
Flutuador para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso em (aço inox AISI 316) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 15 mts em ACS	72.A1.1.000.1502	111,79	1
Flutuador para bombas hidráulicas e automação de sistemas de águas limpas, cabo em H07 RN F, 20 mts	72.A1.1.000.2001	127,40	1
Flutuador para controle de nível com câmara de flutuação dupla, para instalações hidráulicas em geral, afluentes e efluentes; contrapeso em (aço inox AISI 316) com fixador de cabo incluído, comprimento do cabo 20 mts em ACS	72.A1.1.000.2002	121,35	1
Interruptor flutuante de 3 câmaras estanques para controle de nível em estações de drenagem, estações de bombeamento para águas sujas, cabo em NEOPRENE 20 mts	72.B1.0.000.2001	211,40	1
Flutuador para bombas hidráulicas e automação de sistemas de águas Sujas, cabo em H07 RN F, 5 mts	72.B1.1.000.0501	98,40	1
Flutuador para bombas hidráulicas e automação de sistemas de águas Sujas, cabo em H07 RN F, 10 mts	72.B1.1.000.1001	129,43	1
Flutuador para bombas hidráulicas e automação de sistemas de águas Sujas, cabo em H07 RN F, 15 mts	72.B1.1.000.1501	151,29	1
Flutuador para bombas hidráulicas e automação de sistemas de águas Sujas, cabo em H07 RN F, 20 mts	72.B1.1.000.2001	182,11	1
Boia para de nível vertical - adequada para pequenos espaços 1 CO, comprimento do cabo 2 metros, H07 RN F	72.C1.0.000.0201	66,75	1

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



**Série** \_\_\_\_\_  
**Tipo** \_\_\_\_\_  
 A = Boia para líquidos em geral  
 B = Boia para líquidos com sólidos suspensos  
 C = Boia para de nível vertical

**Número de contactos** \_\_\_\_\_  
 1 = 1 inversor

**Versões** \_\_\_\_\_  
 0000 = 72.C1  
 1000 = 72.A1 e 72.B1

**Material do cabo**  
 01 = H07 RN F  
 H07 RN F  
 (somente 72.C1)  
 02 = EPDM (Monômero de etileno, propileno e dieno; versão certificada pela ACS)

**Comprimento do cabo**  
 02 = 2 metros (72.C1)  
 05 = 5 metros  
 10 = 10 metros  
 15 = 15 metros  
 20 = 20 metros



6M.BU



6M.TF

Características técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Gateway Modbus TCP/IP para Modbus RTU (mestre RS485) com interface servidor web integrado, até 10 clientes	<b>6M.BU.0.024.2200</b>	128,48	5
Contador de energia monofásico Interface Modbus RS485 - 50A - 800 V AC / 1000 V DC	<b>6M.TA.9.024.1200</b>	119,24	5
Contador de energia monofásico Interface Modbus RS485 - 100A - 800 V AC / 1000 V DC	<b>6M.TB.9.024.1200</b>	120,70	5
Contador de energia monofásico Interface Modbus RS485 - 300A - 800 V AC / 400A - 1000 V DC	<b>6M.TF.9.024.1200</b>	155,74	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>6M.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	0,00	1

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

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

**Série**

**Função**

- TA = 50A - 800 V AC / 1000 V DC
- TB = 100A - 800 V AC / 1000 V DC
- TF = 300A - 800 V AC / 400A - 1000 V DC
- BU = ModbusTCP/IP-Modbus RS485 RTU

**Tipo de alimentação**

- 0 = AC/DC
- 9 = DC

**Tensão de alimentação**

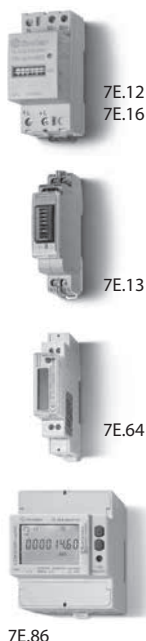
- 024 = 24 V

**Opção**

- 2 = Modbus RS485 RTU

**Versão**

- 1 = Formato TC
- 2 = Com cabo RJ45 (somente para 6M.BU)



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	<b>7E.12.8.230.0002</b>	97,13	5
Contador de energia mecânico monofásico MID 5 (32 max)A	<b>7E.13.8.230.0010</b>	130,47	5
Contador de energia mecânico monofásico MID 10 (65 max)A	<b>7E.16.8.230.0010</b>	173,96	5
Contador de energia mecânico trifásico MID 10 (65 max)A	<b>7E.36.8.400.0010</b>	411,73	5
Contador de energia 5 A, trifásico para C.T., MID, visor LCD, Modbus RS485	<b>7E.85.8.400.0210</b>	270,41	5
Contador de energia 5 A, trifásico para C.T., MID, visor LCD, Modbus RS485, tarifa dupla	<b>7E.85.8.400.0212</b>	294,79	5
Contador de energia 5 A, trifásico para C.T., MID, visor LCD, M-Bus	<b>7E.85.8.400.0310</b>	278,72	5
Contador de energia 5 A, trifásico para C.T., MID, visor LCD, M-Bus, tarifa dupla	<b>7E.85.8.400.0312</b>	294,79	5
Contador de energia 6 A, trifásico para C.T., MID, visor LCD, tarifa dupla	<b>7E.86.8.400.0112</b>	289,96	5
Contador de energia 6 A, trifásico para C.T., MID, visor LCD, M-Bus, tarifa dupla	<b>7E.86.8.400.0312</b>	346,49	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>7E.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00	1
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Tampa de proteção e selagem do aparelho para tipo 7E.13	<b>07E.13</b>	5,43	10
Tampa de proteção e selagem do aparelho para tipo 7E.16 e 7E.36	<b>07E.16</b>	5,43	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.

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

**Série** — 7 E

**Função** — 1 3  
1 = Monofásico com visor mecânico  
3 = Trifásico com visor mecânico

**Corrente** — 8  
2 = 25 A  
3 = 32 A  
6 = 65 A

**Tipo de alimentação** — 2 3 0  
8 = AC 50 Hz

**Opção** — 0 0 1 0  
0 = Saída de impulso 50 +/-

**Versões especiais** — 0 1  
0 = Standard  
1 = De acordo com a diretiva MID

**Opções** — 0 1 1 2  
0 = Standard  
2 = Standard (7E.12)  
2 = Tarifa dupla (7E.36)

**Tensão de alimentação** — 0 1 1 2  
230 = 230 V AC 50 Hz  
400 = 3 x 230/400 V AC 50 Hz

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

**7 E . 8 6 . 8 . 4 0 0 . 0 1 1 2**

**Série** — 7 E

**Função** — 8 6  
8 = Trifásico, display retroiluminado para a operação do transformador de corrente

**Corrente** — 8 6  
6 = 6 A (até 50 000 A, usando 7E.86 e CT)  
5 = 6 A (até 10 000 A, usando 7E.85 e CT)

**Tipo de alimentação** — 8  
8 = AC 50/60 Hz

**Versões especiais** — 0 1 1 2  
0 = Standard

**Opções** — 1 1 1 2  
1 = Porta de comunicação infra-vermelho + duas saídas de impulso 50  
3 = Interface integrada M-Bus + 50 saída de impulso

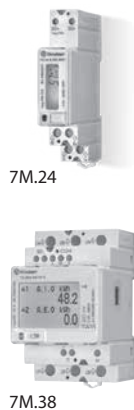
**Tensão de alimentação** — 400  
400 = 3 x 230/415 V AC 50/60 Hz

**Variante** — 0 1 2  
0 = Tarifa única  
2 = Tarifa Dupla

**Versões especiais** — 1  
1 = Versões conforme MID

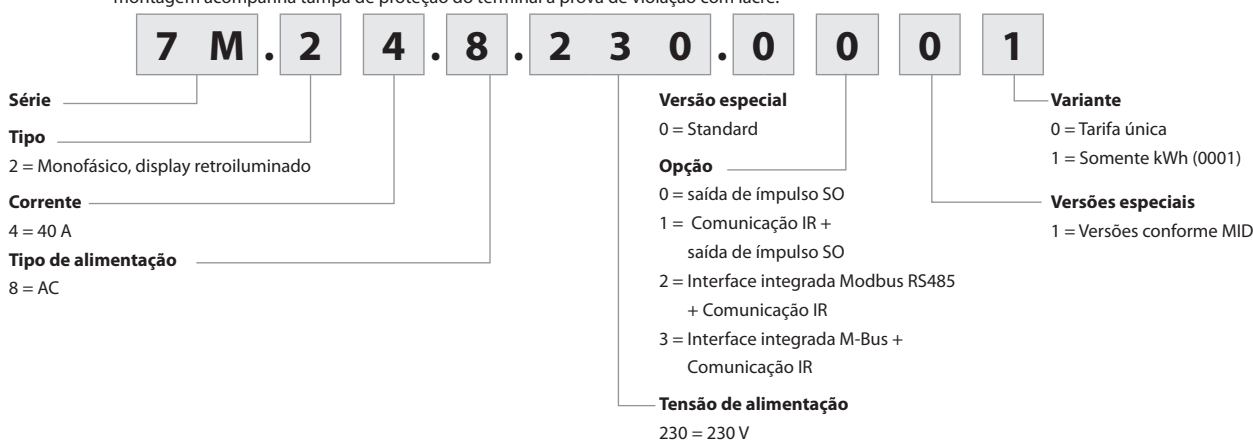
**Versões disponíveis**  
Porta com comunicação infra-vermelho para uso com módulos de comunicação  
7E.86.8.400.0112

M-Bus  
7E.86.8.400.0312

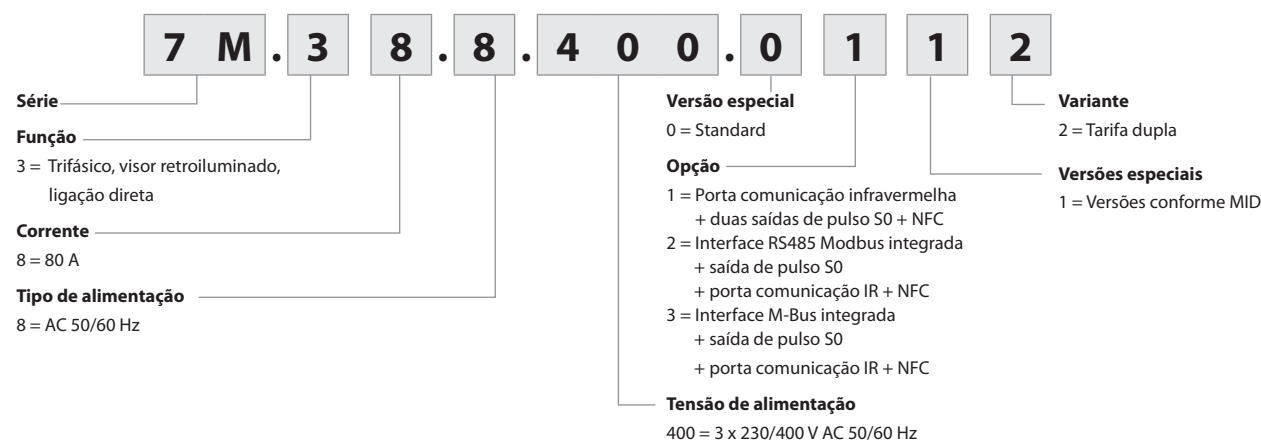


Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Contador de energia 40A, apenas KW, visor LCD	7M.24.8.230.0001	67,64	5
Contador de energia 40A, apenas KW, visor LCD	7M.24.8.230.0010	83,99	5
Contador de energia 40A, NFC, MID, visor LCD	7M.24.8.230.0110	97,24	5
Contador de energia 40A, NFC, MID, visor LCD	7M.24.8.230.0210	123,38	5
Contador de energia 40A, NFC, apenas KW, visor LCD	7M.24.8.230.0310	106,46	5
Contador de energia 80A, NFC, MID	7M.38.8.400.0112	271,22	5
Contador de energia 80A, NFC, MID	7M.38.8.400.0212	332,73	5
Contador de energia 80A, NFC, MID	7M.38.8.400.0312	277,14	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	7M.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1

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



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





Caraterísticas técnicas	Código	E/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Recarga ampola de gás Classe I, 50 kA	7P.00.1.000.0050	283,37	1
Recarga módulo, 255 V AC	7P.00.8.255.S007	112,74	1
Recarga módulo, 255 V AC	7P.00.8.255.S012	210,55	1
Recarga módulo varistor Classe I-II, 25 kA	7P.00.8.260.0025	189,35	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II, (1 varistor/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.01.8.260.1025	249,81	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II, (1 varistor/ampola de gás + 1 ampola de gás N-PE), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.02.8.275.1012	283,98	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	456,34	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (3 varistores/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.03.8.260.1025	748,03	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (3 varistores/ampola de gás)	7P.03.8.255.S007	384,10	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (3 varistores/ampola de gás)	7P.03.8.255.S012	514,13	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (3 varistor/ampola de gás + 1 ampola de gás N-PE), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.04.8.275.1012	661,90	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (3 varistores/ampola de gás)	7P.04.8.255.S007	412,15	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (3 varistores/ampola de gás)	7P.04.8.255.S012	549,32	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	1057,82	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (4 varistores/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.05.8.275.1012	747,90	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (4 varistores/ampola de gás), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.05.8.260.1025	997,82	1
Descarregador de sobretensão Classe I (ampola de gás N-PE)	7P.09.1.255.0100	308,42	1
Recarga ampola de gás Classe I, 25 kA	7P.10.1.000.0025	87,79	1
Recarga varistor Classe I-II, 12,5 kA	7P.10.8.275.0012	69,67	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	291,66	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (3 varistores), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.13.8.275.1012	422,85	1
Descarregador de sobretensão tipo 1+2 (3 varistores) para sistemas fotovoltaicos de 1050 V DC sem sinalização remota	7P.13.9.000.0006	249,26	1
Descarregador de sobretensão tipo 1+2 (3 varistores) para sistemas fotovoltaicos de 1050 V DC com sinalização remota	7P.13.9.000.1006	275,31	1
Descarregador de sobretensão tipo 1+2 (3 varistores) para sistemas fotovoltaicos de 1500 V DC sem sinalização remota	7P.13.9.500.0006	264,61	1
Descarregador de sobretensão tipo 1+2 (3 varistores) para sistemas fotovoltaicos de 1500 V DC com sinalização remota	7P.13.9.500.1006	290,65	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	590,34	1
Descarregador de sobretensão Classe I-II (4 varistores) sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.15.8.275.1012	565,20	1
Recarga ampola de gás Classe II	7P.20.1.000.0020	73,95	1
Recarga varistor Classe II	7P.20.8.075.0015	60,11	1
Recarga varistor Classe II	7P.20.8.130.0015	61,33	1
Recarga varistor (150 V CA) Classe II	7P.20.8.150.0015	55,46	1
Recarga varistor Classe II	7P.20.8.275.0020	58,62	1
Recarga varistor (440 V CA) Classe II	7P.20.8.440.0020	65,13	1
Recarga varistor PV Classe II	7P.20.9.375.0020	41,86	1
Recarga varistor PV Classe II	7P.20.9.500.0015	52,33	1
Recarga varistor PV Classe II	7P.20.9.750.0015	57,58	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 75 V AC, sem sinalização remota	7P.21.8.075.0015	60,29	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 75 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.075.1015	102,42	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 130 V AC, sem sinalização remota	7P.21.8.130.0015	58,41	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 130 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.130.1015	103,05	1
Descarregador de sobretensão tipo 2 (1 varistor) Uc 150 V AC - sem sinalização remota	7P.21.8.150.0015	62,45	1
Descarregador de sobretensão tipo 2 (1 varistor) Uc 150 V AC - com sinalização remota	7P.21.8.150.1015	80,44	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 275 V AC, sem sinalização remota	7P.21.8.275.0020	46,74	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.275.1020	65,45	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 440 V AC, sem sinalização remota	7P.21.8.440.0020	65,45	1
Descarregador de sobretensão Classe II (1 varistor), 440 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	7P.21.8.440.1020	93,79	1



7P.37



7P.32



7P.68

Caraterísticas técnicas	Código	E/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Descarregador de sobretensão Classe II, 275 V AC (1 varistor + 1 ampola de gás N-PE), sem sinalização remota	<b>7P.22.8.275.0020</b>	105,14	1
Descarregador de sobretensão Classe II, 275 V AC (1 varistor + 1 ampola de gás N-PE), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	<b>7P.22.8.275.1020</b>	147,20	1
Descarregador de sobretensão tipo 2 (1 varistor) Uc 150 V AC - sem sinalização remota	<b>7P.23.8.150.0015</b>	158,90	1
Descarregador de sobretensão tipo 2 (1 varistor) Uc 150 V AC - com sinalização remota	<b>7P.23.8.150.1015</b>	180,87	1
Descarregador de sobretensão Classe II (3 varistores), 275 V AC, sem sinalização remota	<b>7P.23.8.275.0020</b>	130,62	1
Descarregador de sobretensão Classe II (3 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	<b>7P.23.8.275.1020</b>	175,25	1
Descarregador de sobretensão PV tipo 2 (3 varistores), 1020 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	<b>7P.23.9.000.0015</b>	134,35	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>	169,42	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 1500 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	<b>7P.23.9.500.0015</b>	153,51	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>	195,37	1
Descarregador de sobretensão PV Classe II (3 varistores), 750 V DC aplicações fotovoltaicas, sem sinalização remota	<b>7P.23.9.750.0020</b>	128,50	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>	158,90	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>	186,94	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>	280,40	1
Descarregador de sobretensão tipo 2 (4 varistores) Uc 150 V AC - sem sinalização remota	<b>7P.25.8.150.0015</b>	204,36	1
Descarregador de sobretensão tipo 2 (4 varistores) Uc 150 V AC - com sinalização remota	<b>7P.25.8.150.1015</b>	230,34	1
Descarregador de sobretensão Classe II (4 varistores), 275 V AC, sem sinalização remota	<b>7P.25.8.275.0020</b>	175,25	1
Descarregador de sobretensão Classe II (4 varistores), 275 V AC sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	<b>7P.25.8.275.1020</b>	268,73	1
Descarregador de sobretensão tipo 2 (2 varistores) Uc 150 V AC - sem sinalização remota	<b>7P.27.8.150.0015</b>	116,42	1
Descarregador de sobretensão tipo 2 (2 varistores) Uc 150 V AC - com sinalização remota	<b>7P.27.8.150.1015</b>	148,90	1
Descarregador de sobretensão Classe II (2 varistores), 275 V AC, sem sinalização remota	<b>7P.27.8.275.0020</b>	105,14	1
Descarregador de sobretensão Classe II, 275 V AC (2 varistores), sinalização remota, conector 07P.01 incluindo	<b>7P.27.8.275.1020</b>	143,04	1
Descarregador de sobretensão Classe III para iluminação LED (Proteção L/N)	<b>7P.31.8.275.0005</b>	43,14	1
Descarregador de sobretensão Classe III, para iluminação LED (Proteção L/N)	<b>7P.32.8.275.0005</b>	63,09	1
Descarregador de sobretensão Classe III da calha DIN, relé, incorporado para indicação remota	<b>7P.37.8.275.1003</b>	60,11	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada / trifásica sem corrente de fuga	<b>7P.42.8.275.1020</b>	194,58	1
Descarregador de sobretensão Classe II para sistemas de corrente alternada / trifásica sem corrente de fuga	<b>7P.43.8.275.1020</b>	261,67	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>	315,36	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>	328,77	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>	82,77	1
Descarregador de sobretensão tipo C3 para telecomunicações e sinalização de rede, bus a 2 fios	<b>7P.62.9.036.0005</b>	82,77	1
Descarregador de sobretensão Classe III, linha de dados, Ethernet Cat. 6	<b>7P.68.9.060.0600</b>	157,71	1

**Codificação:** ver página seguinte

**Codificação**

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



**Série** —————

**Tipo**  
 0 = DPS tipo I + II combinados MOV+GDT, livre de fuga  
 1 = MOV de alto desempenho tipo I+II  
 2 = Dispositivos de proteção de sobretensão Tipo II  
 3 = Dispositivos de proteção de sobretensão Tipo III  
 4 = Dispositivo de proteção de sobretensão Tipo II sem corrente de fuga  
 6 = Dispositivos de proteção de sobretensão para linhas de dados

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

**Tipo de alimentação**  
 1 = Ligação N+PE (somente para o módulo com uma ampola de gás substituível e o 7P.09)  
 8 = AC (50/60 Hz)  
 9 = DC (somente para aplicações fotovoltaicas e DPS de linha de dados)

**Tensão de alimentação**  
 000 = Ligações N+PE para ampola de gás  
 009 = 8.5 V DC Max ( $U_c$ ) DPS de linha de dados  
 036 = 36 V DC Max ( $U_c$ ) DPS de linha de dados  
 060 = 60 V DC Max ( $U_c$ ), DPS de linha de dados  
 075 = 75 V AC Max  
 130 = 130 V AC Max  
 150 = 150 V AC Max (somente T2)  
 440 = 440 V Max ( $U_c$ ) para DPS Tipo II (para  $U_N = 400\text{ V AC}$ )  
 275 = 275 V Max para DPS Tipo I+II "baixo  $U_p$ ", Tipo II ( $U_c$ ) (para  $U_N = 230\text{-}240\text{ V AC}$ ) e Tipo III  
 260 = 260 V Max ( $U_c$ ) para DPS Tipo I+ II (para  $U_N = 230\text{-}240\text{ V AC}$ )  
 255 = 255 V Max ( $U_c$ ) para DPS Tipo I, N+PE (7P.09)

**Corrente nominal de descarga**

100 = 100 kA ( $I_{imp}$  Tipo I) somente para o 7P.09, GDT N-PE para 7P.04  
 050 = 50 kA ( $I_{imp}$  Tipo I GDT N-PE para 7P.02)  
 025 = 25 kA ( $I_{imp}$  Tipo I+II)  
 020 = 20 kA ( $I_n$  Tipo II)  
 015 = 15 kA ( $I_n$  Tipo II)  
 012 = 12.5 kA ( $I_{imp}$  Tipo I+II)  
 002 = 2 kA ( $I_p @ U_{oc}$  somente para 7P.36)  
 003 = 3 kA ( $I_n @ U_{oc}$  somente para o 7P.31, 7P.32 e 7P.62)  
 005 = 5 kA ( $I_n @ U_{oc}$  somente para 7P.32 e 7P.62)  
 006 = 6.25 kA ( $I_{imp}$  Tipo I+II)  
 007 = 7.5 kA ( $I_{imp}$  Tipo I+II)  
 107 = 7.5 kA ( $I_{imp}$  Tipo I+II) com contacto para sinalização remota do estado  
 012 = 12.5 kA ( $I_{imp}$  Tipo I+II)  
 112 = 12.5 kA ( $I_{imp}$  Tipo I+II) com contacto para sinalização remota do estado  
 485 = Modbus RS485 (DPS para linhas de dados)  
 600 = Ethernet Cat 6 (DPS para linhas de dados)

**Contacto para sinalização remota do estado**

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

**Tensão de alimentação PV SPD**

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

## Caraterísticas

## Corrente nominal

## Funções










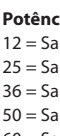
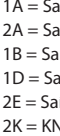
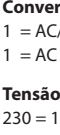
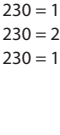

## Página

**Série 78 - Fontes comutadas**

- Tensão nominal de alimentação: 110...240 V AC
- Potência nominal: 12, 25, 36, 50, 60, 110, 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**

88

Imagem	Caraterísticas técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	Unidade por embalagem	
			€/Unidade	Peças
	Fonte de alimentação modular - 12 W (12V DC), 110 - 240 V AC 1 módulo	<b>78.12.1.230.1200</b>	53,75	5
	Fonte de alimentação modular - 12 W (12V DC), 110 - 240 V AC 1 módulo LED	<b>78.12.1.230.1202</b>	78,28	5
	Fonte de alimentação modular - 12 W (24V DC), 110 - 240 V AC 1 módulo	<b>78.12.1.230.2400</b>	53,75	5
	Fonte de alimentação modular - 12 W (24V DC) 110-240 V AC - 1 módulo LED	<b>78.12.1.230.2402</b>	76,79	5
	Comutação da fonte de alimentação para OPTA	<b>78.12.1.230.2482</b>	76,79	5
	Fonte de alimentação modular - 25 W (12V DC), 110 - 240 V AC 2 módulos	<b>78.25.1.230.1202</b>	56,66	5
	Fonte de alimentação modular - 25 W (24V DC), 110 - 240 V AC 2 módulos	<b>78.25.1.230.2400</b>	56,66	5
	Fonte de alimentação modular - 25 W (24V DC), OPTA	<b>78.25.1.230.2482</b>	74,81	5
	Fonte de alimentação modular - 36 W (12 DC), 110 - 240 V AC 4 módulos	<b>78.36.1.230.1202</b>	70,30	5
	Fonte de alimentação modular - 36 W (24V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos	<b>78.36.1.230.2402</b>	58,08	5
	Fonte de alimentação modular - 50 W (12V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos	<b>78.50.1.230.1202</b>	79,21	5
	Fonte de alimentação modular - 60 W (24 V DC), 110 - 240 V AC 4 módulos	<b>78.60.1.230.2402</b>	79,21	5
	Fonte switching industrial - 120 W 5 A (24 V DC) 120 - 240 V AC	<b>78.1A.1.230.2402</b>	123,47	5
	Fonte switching industrial - 120 W 5 A (24 V DC) 120 - 240 V AC / 220 V DC - Compacta	<b>78.1B.1.230.2403</b>	153,79	5
	Fonte switching industrial - 130 W 5,4 A (24 V DC) 110 - 250 V AC/DC - POWER FACTOR CORRECTOR - 40 mm	<b>78.1D.1.230.2414</b>	210,30	5
	Fonte switching industrial - 130 W 5,4 A (24 V DC) 110 - 250 V AC/DC - POWER FACTOR CORRECTOR - 40 mm contacto com pré-alarme	<b>78.1D.1.230.2415</b>	210,30	5
	Fonte switching industrial - 120 W 5 A (24 V DC) 120 - 240 V AC	<b>78.2A.1.230.2402</b>	184,34	5
	Fonte switching industrial - 240 W 10 A (24 V DC) 110 - 250 V AC/DC - POWER FACTOR CORRECTOR - 60 mm	<b>78.2E.1.230.2414</b>	289,78	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	<b>78.2E.1.230.2415</b>	289,78	5
	Alimentador KNX 640 mA	<b>78.2K.1.230.3000</b>	239,52	5
	<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
	Sobretaxa para embalagem unitária	<b>78.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00	1

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



**Série**

**Potência**

- 12 = Saída 12 W
- 25 = Saída 25 W
- 36 = Saída 36 W
- 50 = Saída 50 W
- 60 = 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)

**AB:**

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

**D:**

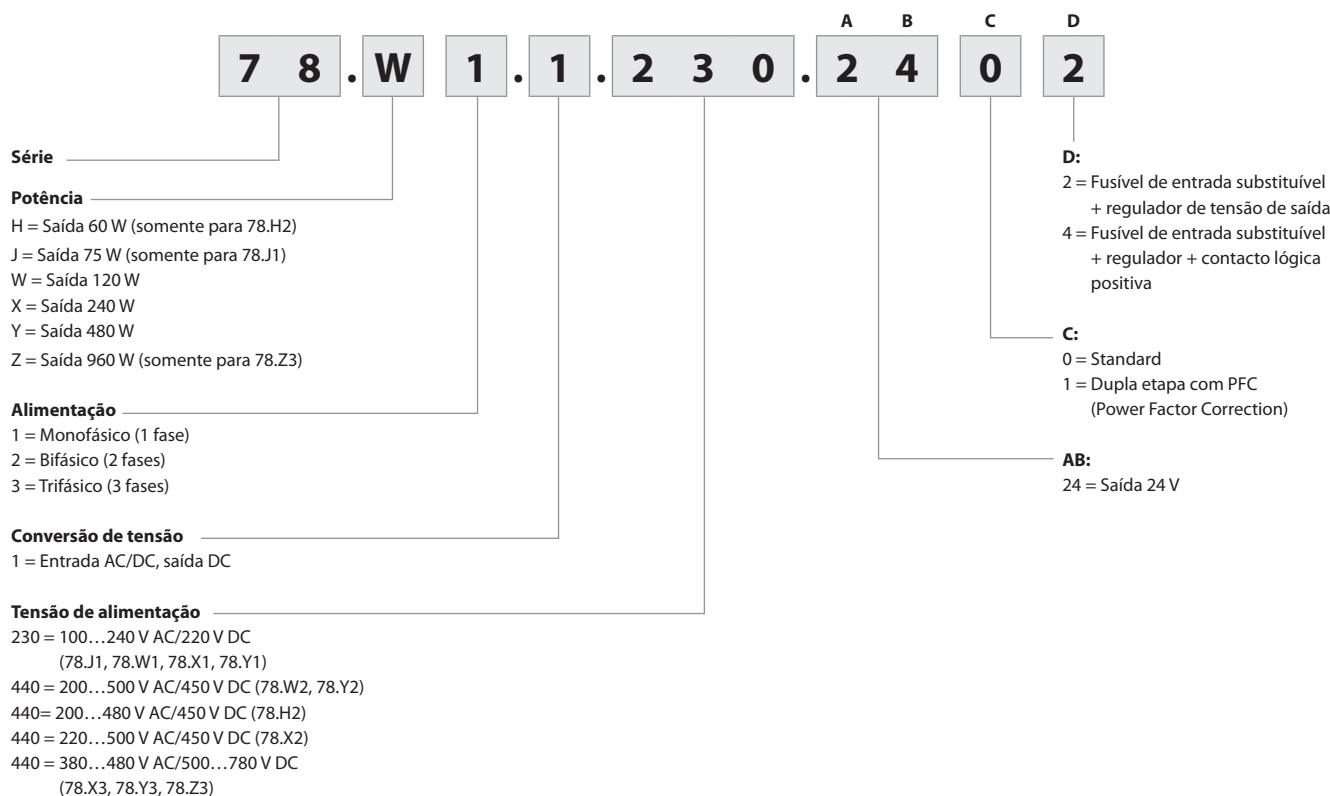
- 0 = Standard
- 2 = Entrada com fusível de substituição + regulação da tensão de saída
- 3 = Entrada com fusível de substituição + regulação da tensão de saída
- 4 = Fusível + tensão de saída regulável + contacto com lógica positiva
- 5 = Fusível + tensão de saída regulável + contacto com pré-alarme

**C:**







- 0 = Standard
- 1 = Duplo estado com PFC (Power Factor Corrector)
- 8 = Alimentatore per OPTA PLR, Serie 8A

Características técnicas Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
78.H2 Fonte comutada industrial com entrada bifásica Potência: 60 W	78.H2.1.440.2404	67,67	1
78.X1 Fontes de alimentação comutada industrial DC monofásicas Potência: 75 W	78.J1.1.230.2402	31,19	1
78.X1 Fontes de alimentação comutada industrial DC monofásicas Potência: 120 W	78.W1.1.230.2402	37,84	1
78.X1 Fonte comutada industrial com entrada bifásica Potência: 120 W	78.W2.1.440.2404	76,89	1
78.X1 Fontes de alimentação comutada industrial DC monofásicas Potência: 240 W	78.X1.1.230.2412	63,64	1
78.X1 Fonte comutada industrial com entrada bifásica Potência: 240 W	78.X2.1.440.2414	157,62	1
78.X1 Fonte comutada industrial com entrada trifásica Potência: 240 W	78.X3.1.440.2414	116,52	1
78.X1 Fontes de alimentação comutada industrial DC monofásicas Potência: 480 W	78.Y1.1.230.2412	184,08	1
78.X1 Fonte comutada industrial com entrada bifásica Potência: 480 W	78.Y2.1.440.2414	284,60	1
78.X1 Fonte comutada industrial com entrada trifásica Potência: 480 W	78.Y3.1.440.2414	206,69	1
78.X1 Fonte comutada industrial com entrada trifásica Potência: 960 W	78.Z3.1.440.2414	379,95	1
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	78.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1

**Codificação.** Exemplo: série 78 fonte comutada, saída 120 W - 24 V DC, tensão de alimentação 100...240 V AC, com fusível de entrada e regulador de tensão de saída.





Caraterísticas	Corrente nominal	Funções	Página
 <p><b>Série 7T - Higro-termostato e Termostato de quadro</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>	10 A	<p><b>Controle de aquecimento</b> <b>Controle de ventilação</b></p>	92
 <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...700) m<sup>3</sup>/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>- Cor preta disponível</li> </ul>	—	<p><b>Ventiladores com filtro para armários e quadros elétricos</b> <b>Filtros de exaustão</b> <b>Para aplicações internas ou externas</b></p>	93
 <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, 120 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>Resistências para armários e quadros de comando</b></p>	96
 <p><b>Série 7L - Luminária LED para quadros 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 plug-in para ligação com uma ou mais luminárias (até no máximo 7 lâmpadas)</li> </ul>	<p>600 lúmens 1200 lúmens</p>	<p><b>Luminária LED para quadros elétricos</b></p>	97
 <p><b>Série 7U - Tomadas de energia para quadros elétricos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cor cinza RAL 7035 (7U.00-00x0)</li> <li>- Cor amarela RAL 1021 (7U.00-00x2)</li> <li>- Disponível com ou sem LED de presença de tensão</li> <li>- Compatível com Schuko e Bipasso italiano, com tipo Francês e com a América do Norte</li> <li>- Até 16 A</li> <li>- Montagem em painel ou calha DIN TS 35 mm (EN 60715)</li> </ul>	<p>10 A 16 A</p>	<p><b>Tomada para quadros elétricos</b></p>	98
 <p><b>Série 9D - Blocos de distribuição de alta capacidade de corrente</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Uso unipolar com divisão da fonte de alimentação principal em várias saídas</li> <li>- Uso multipolar combinando vários blocos entre si</li> <li>- Agrupamento de múltiplas entradas em 1 saída (exemplo: aplicação solar)</li> <li>- Tampa de encaixe inversor</li> <li>- Kit de marcação pronto para uso (L1, L2, L3, N, PE, +, -) fornecido com cada bloco</li> <li>- Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)</li> </ul>	<p>80 A 125 A 175 A 250 A 400 A</p>	<p><b>Blocos de distribuição de alta capacidade de corrente para quadros elétricos</b></p>	98



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

**Codificação.** Exemplo: série 7T, termostato para quadros elétricos, 1 contacto NA, ativa a ventilação se a temperatura ultrapassa o valor determinado (máx +60°C) no interior do quadro, 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**

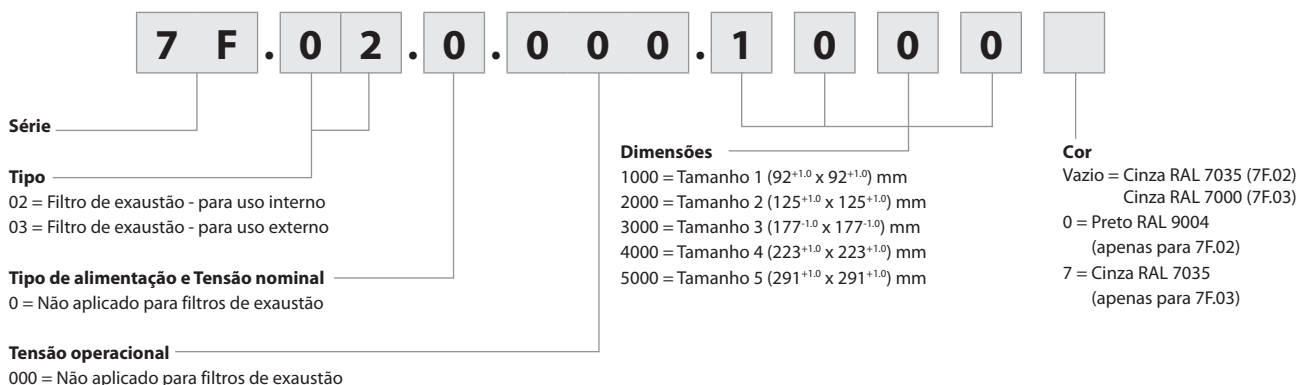
2 = Temperatura ajustável  
4 = Temperatura e humidade ajustáveis



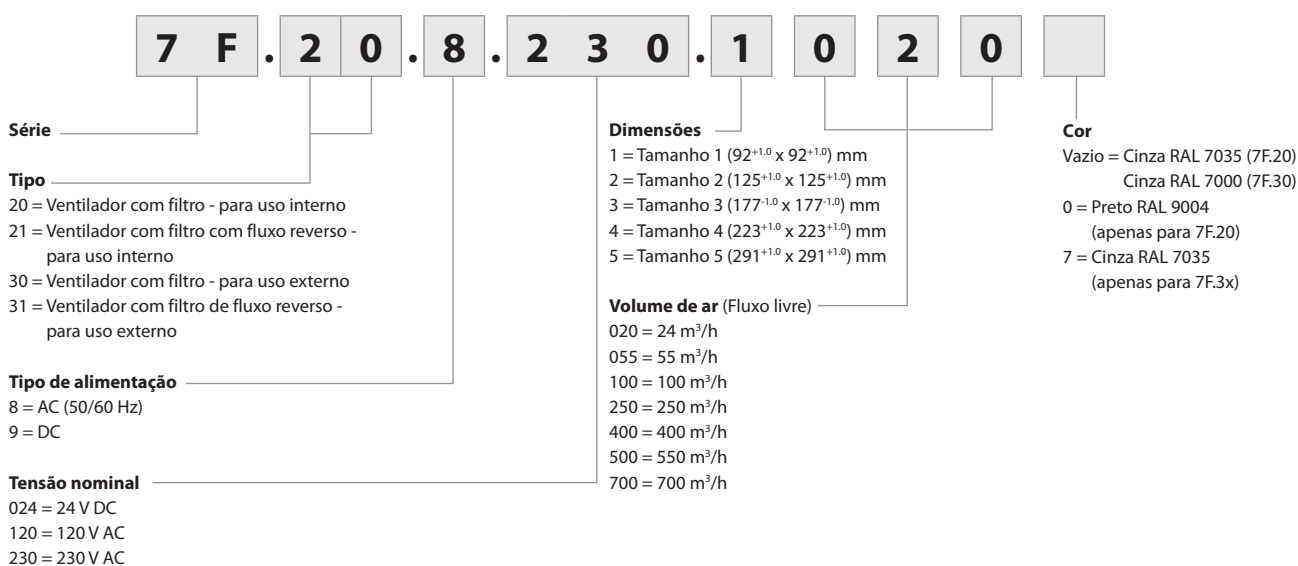
Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Filtro de exaustão standard 1, para uso interno	<b>7F.02.0.000.1000</b>	11,20	1
Filtro de exaustão standard 2, para uso interno	<b>7F.02.0.000.2000</b>	13,00	1
Filtro de exaustão standard 3, para uso interno	<b>7F.02.0.000.3000</b>	32,11	1
Filtro de exaustão standard 4, para uso interno	<b>7F.02.0.000.4000</b>	38,25	1
Filtro de exaustão standard 5, para uso interno	<b>7F.02.0.000.5000</b>	59,96	1
Filtro de exaustão standard 1, para uso externo	<b>7F.03.0.000.1000</b>	11,20	1
Filtro de exaustão standard 1, para uso externo, RAL7035	<b>7F.03.0.000.1000.7</b>	12,32	1
Filtro de exaustão standard 2, para uso externo	<b>7F.03.0.000.2000</b>	13,00	1
Filtro de exaustão standard 2, para uso externo, RAL7035	<b>7F.03.0.000.2000.7</b>	14,31	1
Filtro de exaustão standard 3, para uso externo	<b>7F.03.0.000.3000</b>	32,11	1
Filtro de exaustão standard 4, para uso externo	<b>7F.03.0.000.4000</b>	38,25	1
Filtro de exaustão standard 4, para uso externo, RAL7035	<b>7F.03.0.000.4000.7</b>	42,08	1
Filtro de exaustão standard 5, para uso externo	<b>7F.03.0.000.5000</b>	59,96	1
Filtro de exaustão standard 5, para uso externo, RAL7035	<b>7F.03.0.000.5000.7</b>	65,95	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 24 m³/h, para uso interno	<b>7F.20.8.120.1020</b>	70,06	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 55 m³/h, para uso interno	<b>7F.20.8.120.2055</b>	74,31	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 100 m³/h, para uso interno	<b>7F.20.8.120.3100</b>	98,15	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 250 m³/h, para uso interno	<b>7F.20.8.120.4250</b>	173,89	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 400 m³/h, para uso interno	<b>7F.20.8.120.4400</b>	324,59	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 550 m³/h, para uso interno	<b>7F.20.8.120.5550</b>	406,60	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 700 m³/h, para uso interno	<b>7F.20.8.120.5700</b>	352,17	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 24 m³/h, para uso interno	<b>7F.20.8.230.1020</b>	66,80	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 55 m³/h, para uso interno	<b>7F.20.8.230.2055</b>	72,60	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 100 m³/h, para uso interno	<b>7F.20.8.230.3100</b>	97,51	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 250 m³/h, para uso interno	<b>7F.20.8.230.4250</b>	156,51	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 400 m³/h, para uso interno	<b>7F.20.8.230.4400</b>	289,83	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 550 m³/h, para uso interno	<b>7F.20.8.230.5550</b>	360,71	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 700 m³/h, para uso interno	<b>7F.20.8.230.5700</b>	383,99	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 24 m³/h, para uso interno	<b>7F.20.9.024.1020</b>	74,04	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 55 m³/h, para uso interno	<b>7F.20.9.024.2055</b>	81,78	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 55 m³/h, para uso interno	<b>7F.20.9.024.2055T</b>	115,69	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 100 m³/h, para uso interno	<b>7F.20.9.024.3100</b>	108,08	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 250 m³/h, para uso interno	<b>7F.20.9.024.4250</b>	193,60	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 24 m³/h, para uso interno	<b>7F.21.8.120.1020</b>	70,06	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 55 m³/h, para uso interno	<b>7F.21.8.120.2055</b>	74,31	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 100 m³/h, para uso interno	<b>7F.21.8.120.3100</b>	98,15	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 250 m³/h, para uso interno	<b>7F.21.8.120.4250</b>	173,89	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 400 m³/h, para uso interno	<b>7F.21.8.120.4400</b>	324,59	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 550 m³/h, para uso interno	<b>7F.21.8.120.5550</b>	406,60	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 700 m³/h, para uso interno	<b>7F.21.8.120.5700</b>	352,17	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 24 m³/h, para uso interno	<b>7F.21.8.230.1020</b>	66,80	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 55 m³/h, para uso interno	<b>7F.21.8.230.2055</b>	72,60	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 100 m³/h, para uso interno	<b>7F.21.8.230.3100</b>	97,51	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 250 m³/h, para uso interno	<b>7F.21.8.230.4250</b>	156,51	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 400 m³/h, para uso interno	<b>7F.21.8.230.4400</b>	289,83	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 550 m³/h, para uso interno	<b>7F.21.8.230.5550</b>	360,71	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 700 m³/h, para uso interno	<b>7F.21.8.230.5700</b>	383,99	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 24 V DC, 24 m³/h, para uso interno	<b>7F.21.9.024.1020</b>	74,04	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 24 V DC, 55 m³/h, para uso interno	<b>7F.21.9.024.2055</b>	81,78	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 24 V DC, 100 m³/h, para uso interno	<b>7F.21.9.024.3100</b>	108,08	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 24 V DC, 250 m³/h, para uso interno	<b>7F.21.9.024.4250</b>	193,60	1
Ventilador com filtro standardn,120 V AC, 24 m³/h, para uso externo	<b>7F.30.8.120.1020</b>	70,06	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 55 m³/h, para uso externo	<b>7F.30.8.120.2055</b>	74,31	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC,100 m³/h, para uso externo	<b>7F.30.8.120.3100</b>	98,15	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 250 m³/h, para uso externo	<b>7F.30.8.120.4250</b>	173,89	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 400 m³/h, para uso externo	<b>7F.30.8.120.4400</b>	324,59	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 550 m³/h, para uso externo	<b>7F.30.8.120.5550</b>	406,60	1
Ventilador com filtro standard, 120 V AC, 700 m³/h, para uso externo	<b>7F.30.8.120.5700</b>	352,17	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 24 m³/h, para uso externo	<b>7F.30.8.230.1020</b>	66,80	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 55 m³/h, para uso externo	<b>7F.30.8.230.2055</b>	72,60	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 55 m³/h, para uso externo, RAL7035	<b>7F.30.8.230.2055.7</b>	80,23	1

Caraterísticas técnicas	Código		Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 100 m³/h, para uso externo	<b>7F.30.8.230.3100</b>	97,51	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 250 m³/h, para uso externo	<b>7F.30.8.230.4250</b>	156,51	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 400 m³/h, para uso externo	<b>7F.30.8.230.4400</b>	289,83	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 400 m³/h, para uso externo, RAL7035	<b>7F.30.8.230.4400.7</b>	320,55	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 550 m³/h, para uso externo	<b>7F.30.8.230.5550</b>	360,71	1
Ventilador com filtro standard, 230 V AC, 700 m³/h, para uso externo	<b>7F.30.8.230.5700</b>	383,99	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 24 m³/h, para uso externo	<b>7F.30.9.024.1020</b>	74,04	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 55 m³/h, para uso externo	<b>7F.30.9.024.2055</b>	81,78	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 100 m³/h, para uso externo	<b>7F.30.9.024.3100</b>	108,08	1
Ventilador com filtro standard, 24 V DC, 250 m³/h, para uso externo	<b>7F.30.9.024.4250</b>	193,60	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 24 m³/h, para uso externo	<b>7F.31.8.120.1020</b>	70,06	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 55 m³/h, para uso externo	<b>7F.31.8.120.2055</b>	74,31	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 100 m³/h, para uso externo	<b>7F.31.8.120.3100</b>	98,15	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 250 m³/h, para uso externo	<b>7F.31.8.120.4250</b>	173,89	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 400 m³/h, para uso externo	<b>7F.31.8.120.4400</b>	324,59	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 550 m³/h, para uso externo	<b>7F.31.8.120.5550</b>	406,60	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 120 V AC, 700 m³/h, para uso externo	<b>7F.31.8.120.5700</b>	352,17	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 24 m³/h, para uso externo	<b>7F.31.8.230.1020</b>	66,80	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 55 m³/h, para uso externo	<b>7F.31.8.230.2055</b>	72,60	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 100 m³/h, para uso externo	<b>7F.31.8.230.3100</b>	97,51	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 250 m³/h, para uso externo	<b>7F.31.8.230.4250</b>	156,51	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 250 m³/h, para uso externo, RAL7035	<b>7F.31.8.230.4250.7</b>	173,98	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 400 m³/h, para uso externo	<b>7F.31.8.230.4400</b>	289,83	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 400 m³/h, para uso externo, RAL7035	<b>7F.31.8.230.4400.7</b>	320,55	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 550 m³/h, para uso externo	<b>7F.31.8.230.5550</b>	360,71	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 230 V AC, 700 m³/h, para uso externo	<b>7F.31.8.230.5700</b>	383,99	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 24 V DC, 24 m³/h, para uso externo	<b>7F.31.9.024.1020</b>	74,04	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 24 V DC, 55 m³/h, para uso externo	<b>7F.31.9.024.2055</b>	81,78	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 24 V DC, 100 m³/h, para uso externo	<b>7F.31.9.024.3100</b>	108,08	1
Ventilador com filtro para fluxo reverso, 24 V DC, 250 m³/h, para uso externo	<b>7F.31.9.024.4250</b>	193,60	1
<b>Opções - cor preta RAL 9004</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Filtro de exaustão standard 1	<b>7F.02.0.000.1000.0</b>	1,12	1
Filtro de exaustão standard 2	<b>7F.02.0.000.2000.0</b>	1,31	1
Filtro de exaustão standard 3	<b>7F.02.0.000.3000.0</b>	3,21	1
Filtro de exaustão standard 4	<b>7F.02.0.000.4000.0</b>	3,83	1
Filtro de exaustão standard 5	<b>7F.02.0.000.5000.0</b>	5,99	1
Ventilador com filtro standard	<b>7F.2x.x.xxx.1020.0</b>	7,02	1
Ventilador com filtro standard	<b>7F.2x.x.xxx.2055.0</b>	7,63	1
Ventilador com filtro standard	<b>7F.2x.x.xxx.3100.0</b>	10,12	1
Ventilador com filtro standard	<b>7F.2x.x.xxx.4250.0</b>	17,47	1
Ventilador com filtro standard	<b>7F.2x.x.xxx.4400.0</b>	30,72	1
Ventilador com filtro standard	<b>7F.2x.x.xxx.5550.0</b>	36,26	1
Ventilador com filtro standard	<b>7F.2x.x.xxx.5700.0</b>	38,40	1
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Filtro de reposição	<b>07F.15</b>	4,20	5
Filtro de reposição	<b>07F.25</b>	4,72	5
Filtro de reposição	<b>07F.35</b>	7,89	5
Filtro de reposição	<b>07F.45</b>	9,49	3
Filtro de reposição	<b>07F.46</b>	10,51	5
Filtro de reposição	<b>07F.55</b>	13,14	10
Filtro de reposição	<b>07F.56</b>	14,58	5
Dispositivo de compensação de pressão	<b>07F.80</b>	28,61	1

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



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





7H.51.0025/50



7H.51.0100/0150



7H.51.0400

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

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

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

**Série** —————

**Tipo** —————  
51 = Toque seguro

**Tipo de alimentação** —————  
0 = AC (50/60 Hz)/DC  
8 = AC (50/60 Hz) apenas versão com ventilação auxiliar

**Tensão de alimentação** —————  
230 = 110...230 V  
120 = 120 V apenas versão com ventilação auxiliar  
230 = 230 V apenas versão com ventilação auxiliar

**Potência de aquecimento** —————  
025 = 25 W  
050 = 50 W  
100 = 100 W  
150 = 150 W  
0250 = 250 W  
0400 = 400 W



7L.4x

Caraterísticas técnicas	Código	24 - 230V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Luminária LED - 12...48 V AC/DC, comutação direta, terminais push-in, 600 lm	<b>7L.43.0.024.0100</b>	76,71	1
Luminária LED - 12...48 V AC/DC, comutação direta, terminais plug-in, 600 lm	<b>7L.43.0.024.0200</b>	81,90	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 600 lm	<b>7L.43.0.024.1100</b>	76,71	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais plug-in, 600 lm	<b>7L.43.0.024.1200</b>	81,90	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 600 lm	<b>7L.43.0.024.2100</b>	83,20	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com sensor de movimento, terminais plug-in, 600 lm	<b>7L.43.0.024.2200</b>	88,39	1
Luminária LED - 110...240 V AC/DC, comutação direta, terminais push-in, 600 lm	<b>7L.43.0.230.0100</b>	76,71	1
Luminária LED - 110...240 V AC/DC, comutação direta, terminais plug-in, 600 lm	<b>7L.43.0.230.0200</b>	81,90	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 600 lm	<b>7L.43.0.230.1100</b>	76,71	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais plug-in, 600 lm	<b>7L.43.0.230.1200</b>	81,90	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 600 lm	<b>7L.43.0.230.2100</b>	83,20	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com sensor de movimento, terminais plug-in, 600 lm	<b>7L.43.0.230.2200</b>	88,39	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, comutação direta, terminais push-in, 600 lm	<b>7L.46.0.024.0100</b>	84,50	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, comutação direta, terminais plug-in, 600 lm	<b>7L.46.0.024.0200</b>	89,71	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 1200 lm	<b>7L.46.0.024.1100</b>	84,50	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais plug-in, 1200 lm	<b>7L.46.0.024.1200</b>	89,71	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 1200 lm	<b>7L.46.0.024.2100</b>	90,99	1
Luminária LED - 12...48VAC/DC, com sensor de movimento, terminais plug-in, 1200 lm	<b>7L.46.0.024.2200</b>	96,20	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, comutação direta, terminais push-in, 600 lm	<b>7L.46.0.230.0100</b>	84,50	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, comutação direta, terminais plug-in, 600 lm	<b>7L.46.0.230.0200</b>	89,71	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais push-in, 1200 lm	<b>7L.46.0.230.1100</b>	84,50	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com botão ON/OFF, terminais plug-in, 1200 lm	<b>7L.46.0.230.1200</b>	89,71	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com sensor de movimento, terminais push-in, 1200 lm	<b>7L.46.0.230.2100</b>	90,99	1
Luminária LED - 110...240VAC/DC, com sensor de movimento, terminais plug-in, 1200 lm	<b>7L.46.0.230.2200</b>	96,20	1
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Conector, terminal plug-in, lado da saída	<b>07L.11</b>	6,66	10
Conector macho do lado de entrada	<b>07L.12</b>	6,66	10
Suporte de fixação plástico	<b>07L.22</b>	1,50	10

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

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

Série

Tipo

43 = Lâmpada de LED 600 lúmens  
46 = Lâmpada de LED 1200 lúmens

Tipo de alimentação

0 = AC (50/60 Hz)/DC

Tensão nominal

024 = (12...48)V AC/DC  
230 = (110...240)V AC/DC

Ligações

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

Comando

0 = Comutação direta  
1 = Comando por botão ON/OFF  
2 = Comando por sensor de movimento



7U.00

Características técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
<b>Tomadas de energia para quadros elétricos. Até 16 A</b>			
Sem LED de presença de tensão	<b>7U.00.8.230.000x</b>	11,58	5
Com LED de presença de tensão	<b>7U.00.8.230.001x</b>	12,52	5
Sem LED de presença de tensão - Sistema Francês	<b>7U.01.8.230.000x</b>	11,96	5
Com LED de presença de tensão - Sistema Francês	<b>7U.01.8.230.001x</b>	15,16	5
Sem LED de presença de tensão - Sistema América do Norte	<b>7U.02.8.120.0000</b>	15,26	5
Com LED de presença de tensão - Sistema América do Norte	<b>7U.02.8.120.0010</b>	18,39	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>7U.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	0,00	1

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



**Série** \_\_\_\_\_

**Tipo** \_\_\_\_\_  
 00 = Schuko + Italian Bipasso - Tipo F e Tipo L 10/16 A  
 01 = Sistema Francês - Tipo E 16 A  
 02 = América do Norte - Tipo B sistema 15 A

**Tipo de alimentação** \_\_\_\_\_  
 8 = AC (50/60 Hz)

**Tensão de alimentação** \_\_\_\_\_  
 120 = 125 V  
 230 = 250 V

**C: LED** \_\_\_\_\_  
 0 = Sem LED de presença de tensão  
 1 = Com LED de presença de tensão

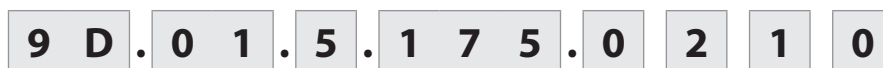
**D: Cor** \_\_\_\_\_  
 0 = Cinzento RAL 7035  
 2 = Amarelo RAL 1021



9D.01

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

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



**Série** \_\_\_\_\_

**Tipo** \_\_\_\_\_  
 01 = Blocos terminais

**Tipo de alimentação** \_\_\_\_\_  
 5 = Corrente

**Corrente máxima** \_\_\_\_\_  
 080 = 80 A  
 125 = 125 A  
 175 = 175 A  
 250 = 250 A  
 400 = 400 A

**Número de entradas**  
 01 = 1 entrada  
 02 = 2 entradas  
 03 = 3 entradas

**Número de saídas**  
 04 = 4 saídas  
 06 = 6 saídas  
 10 = 10 saídas  
 11 = 11 saídas

**Características**

**Corrente nominal**

**Funções**

**Página**

**Série 8A - OPTA - Relé lógico programável**

- 8 entradas digitais ou analógicas (0...10V)
- 4 saídas à relé 10 A
- Porta USB (porta tipo C) para programação, registro de dados e alimentação durante a configuração
- Porta RJ45
- Três versões disponíveis:

**Lite:** Porta USB (tipo C) para programação, registro de dados e alimentação durante a configuração, porta RJ45

**Plus:** Porta USB (tipo C) para programação, registro de dados e alimentação durante a configuração, porta RJ45 e ligação por RS485

**Advanced:** Porta USB (tipo C) para programação, registro de dados e alimentação durante a configuração, porta RJ45, ligação RS485 e módulo integrado Wi-Fi/BLE

- Botão de USUÁRIO programável
- Botão de reset
- Linguagem de programação por Arduino IDE ou por Arduino PLC-IDE para linguagens IEC 61131-3 (LD - SFC - FBD - ST - IL)
- Programável por Codesys (apenas 8A.04-832C)
- 70 mm de largura
- Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)

**10 A Relé lógico programável**

**Série 8A - Módulos de expansão digital**

- **16 entradas digitais ou analógicas (0...10 V)**
- **8 saídas EMR 6 A ou SSR 3 A**
- LED indicador de alimentação
- 8 LED's indicadores de status de saída
- Até 5 módulos de expansão conectáveis
- Linguagem de programação por Arduino IDE ou por Arduino PLC-IDE para linguagens IEC 61131-3 (LD - SFC - FBD - ST - IL)
- Programável por Codesys (apenas 8A.x8-160C)
- 70 mm de largura
- Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)

**3 A  
6 A Módulos de expansão digital**

**100**

**Série 8A - Módulos de expansão analógicos**

- **6 entradas analógicas 0...10 V, 4...20 mA, PT 100 (2-3 fios)**
- **2 saídas analógicas 0...10 V, 4...20 mA**
- **4 saídas PWM**
- **Canais analógicos programáveis**
- LED indicador de alimentação
- 8 LEDs de status programáveis
- Até 5 módulos de expansão conectáveis
- Linguagem de programação por Arduino IDE ou por Arduino PLC-IDE para linguagens IEC 61131-3 (LD - SFC - FBD - ST - IL)
- Programável por Codesys (apenas 8A.26-060C)
- 70 mm de largura
- Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)

**Módulos de expansão analógicos**

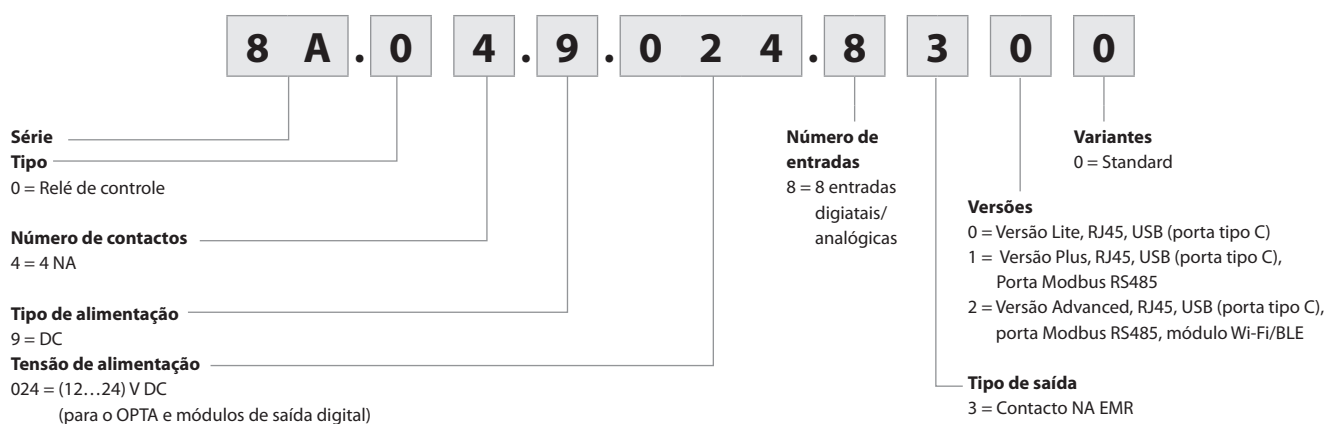




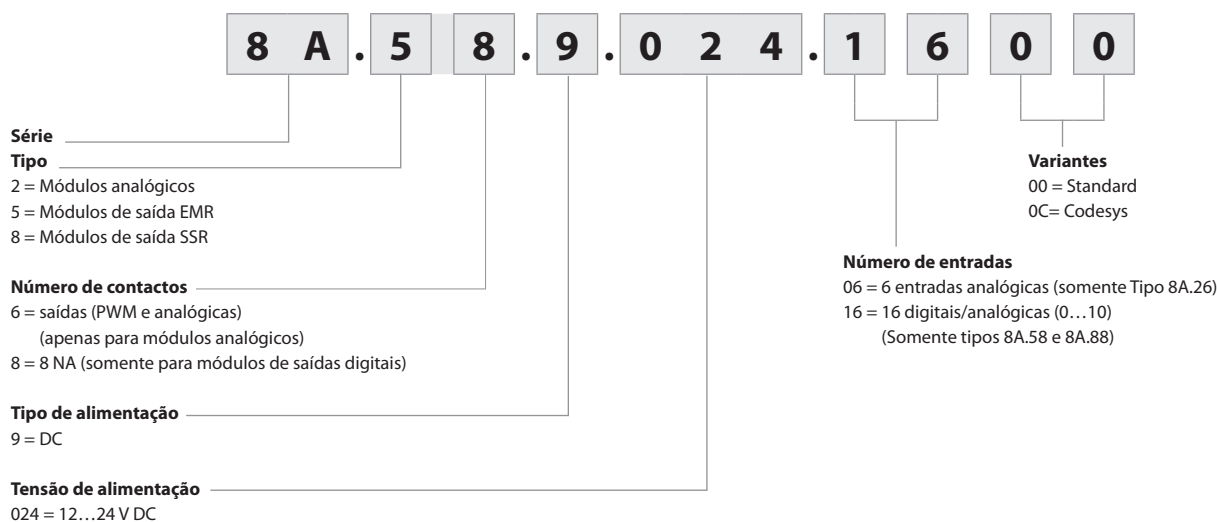
8A.04






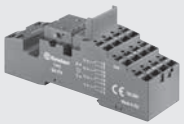

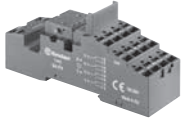


Características técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Relé lógico programável - OPTA LITE - Arduino	8A.04.9.024.8300	167,63	5
Relé lógico programável - OPTA PLUS - Arduino	8A.04.9.024.8310	183,86	5
Relé lógico programável - OPTA ADVANCED - Arduino	8A.04.9.024.8320	220,63	5
Relé lógico programável - OPTA CODESYS	8A.04.9.024.832C	241,22	5
Módulo de expansão analógico - Arduino	8A.26.9.024.0600	254,15	5
Módulo de expansão analógico - CODESYS	8A.26.9.024.060C	254,15	5
Módulo de expansão digital EMR - Arduino	8A.58.9.024.1600	156,82	5
Módulo de expansão digital EMR - CODESYS	8A.58.9.024.160C	156,82	5
Módulo de expansão digital SSR - Arduino	8A.88.9.024.1600	167,63	5
Módulo de expansão digital SSR - CODESYS	8A.88.9.024.160C	167,63	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	8A.xx.x.xxx.xxxPAS	1,00	1

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



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



	Caraterísticas*	Corrente nominal	Funções	Bases	Página
	<b>Série 80 - Temporizador modular</b> - Seis escalas de tempo de 0.1s a 24h - Tensão de alimentação nominal (12...240) V AC/DC - Corrente nominal: 6, 8 ou 16 A - Saída de estado sólido (SSR): 1 A - Versão com tecnologia NFC - Largura 17.5 mm	1 A SSR* 6 A 8 A 16 A	<b>Temporizador multifunção monofunção NFC</b>		102
	<b>Série 81 - Temporizador modular</b> - Seis escalas de tempo de 0.1s a 10h - Sete funções (4 com start interno e 3 com start externo) - Tensão de alimentação nominal (12...230) V AC/DC - Função de Reset - Largura 17.5 mm	16 A	<b>Temporizador multifunção e multitensão</b>		103
	<b>Série 83 - Temporizador modular</b> - Oito escalas de tempo de 0.05s a 10 dias - Tensão de alimentação nominal (24...240) V AC/DC - Versão disponível: 2 contactos temporizados ou 1 contacto temporizado + 1 instantâneo - Potenciômetro externo para ajuste de tempo opcional e função pausa opcional - Largura 22.5 mm - Versão compatível com IECEx, ATEX e HazLoc disponível	8 A 10 A 12 A 16 A	<b>Temporizador multifunção ou monofunção</b>		104
	<b>Série 84 - SMARTimer</b> - Tensão de alimentação nominal: 12...24 V AC/DC e 110...240 V AC/DC (não polarizado) - Dois modos de programação: Modo "Smart" através de smartphone com comunicação NFC ou modo "Clássico" através de joystick - Flexibilidade: possibilidade de criar novas funções específicas, conjugando as 30 funções disponíveis em cada canal - Alta precisão e possibilidade de escolha na configuração de tempo: unidades de tempo; 0.1 segundos, segundos, minutos, horas - Dois canais programáveis independentes	16 A	<b>SMARTimer Temporizador digital multifunção com programação NFC</b>		105
	<b>Série 85 - Relé temporizador plug-in</b> - Sete escalas de temporização de 0.05s a 100h - Alimentação AC/DC não polarizado - 2, 3 ou 4 inversores	7 A 10 A	<b>Temporizador multifunção</b>	<b>Série 94</b> 	105
	<b>Série 86 - Módulo temporizador</b> - Escalas de tempo de 0.05s a 100h - Amplo campo de alimentação AC ou DC - Plug-in para uso com bases - Versão compatível com ATEX e HazLoc disponível	—	<b>Temporizadores multifunção ou bifunção</b>	<b>Série 9x</b> 	106
	<b>Série 88 - Temporizador plug-in/Fixação na parte frontal de quadros ou em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)</b> - 14 escalas de tempo, 0.05 s...300 h - Tensão de alimentação nominal (24...230)V AC/DC ou (12...240)V AC/DC - Versão disponível: 2 contactos temporizados ou 1 contacto temporizado + 1 instantâneo - Inclui acessórios de fixação para montagem frontal	8 A	<b>Multifunção ou monofunção Temporizadores</b> • Montagem frontal em painel • Montado em base	<b>Série 90</b> 	107

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



80.01

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Largura 17.5 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	(12...240) V AC/DC	(24...240) V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Multitensão, multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.01.0.240.0000	89,96	—	5
Monotensão, monofunção (AI)	80.11.0.240.0000	—	65,74	5
Multitensão, multifunções NFC (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.01.0.240.N000	89,96	—	5
Monotensão, monofunção (DI)	80.21.0.240.0000	—	65,74	5
Monotensão, monofunção (BE)	80.41.0.240.0000	—	65,74	5
Multitensão, multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.51.0.240.0000	—	59,10	5
Multitensão, multifunções Push-in (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.51.0.240.P000	—	59,10	5
Multitensão, monofunção (BI)	80.61.0.240.0000	—	122,55	5
Multitensão, monofunção (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.71.0.240.0000	—	99,96	5
Multitensão, monofunção (SD)	80.82.0.240.0000	91,35	—	5
Multitensão, monofunção (LI, LE)	80.91.0.240.0000	107,90	—	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade		<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	80.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00		1
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	€/Unidade		<b>Peças</b>
Suporte para módulo	020.01	0,41		10

Caraterísticas técnicas Relé temporizador para aplicações ferroviárias Ligação por parafuso, largura 17.5 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	(12...240) V AC/DC	(24...240) V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Multitensão, multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.01.0.240.0000T	139,46	—	5
Monotensão, monofunção (AI)	80.11.0.240.0000T	—	101,94	5
Monotensão, monofunção (BE)	80.41.0.240.0000T	—	101,94	5
Multitensão, monofunção (BI)	80.61.0.240.2000T	—	189,93	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade		<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	80.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00		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)
  - 0 = Multifunções (AI, DI, LI, BE, CEb, DE, LE) somente para 80.01 NFC
  - 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 = Intermitência assimétrica: início ON (LI, LE)
- Versões**
- 0 = Standard
  - N = NFC (somente para 80.01 NFC)
  - P = Push-in (somente para 80.51.0.240.P000)
- Tensão de alimentação**
- 240 = (12...240)V AC/DC (80.01, 80.01 NFC, 80.91)
  - 240 = (24...240)V AC/DC (80.11, 80.21, 80.41, 80.51, 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 = 1 NA, somente tipo 80.71
  - 2 = 2 NA, somente tipo 80.82

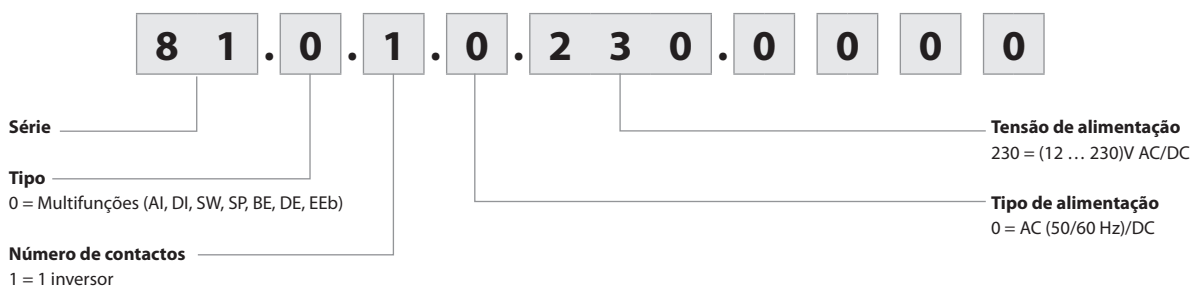


81.01

Caraterísticas técnicas	Código	(12...230)V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Temporizador eletrónico, multitemensão, multifunções (AI, DI, SW, SP, BE, DE, EE) ligação por parafuso, largura 17.5 mm montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	<b>81.01.0.230.0000</b>	101,55	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>81.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00	1
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	€/Unidade	Peças
Suporte para ou módulo	<b>020.01</b>	0,41	10

Caraterísticas técnicas Relé temporizador para aplicações ferroviárias	Código	(12...230)V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Temporizador eletrónico, multitemensão, multifunções (AI, DI, SW, SP, BE, DE, EE) ligação por parafuso, largura 17.5 mm montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	<b>81.01.0.230.0000T</b>	157,40	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>81.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00	1

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



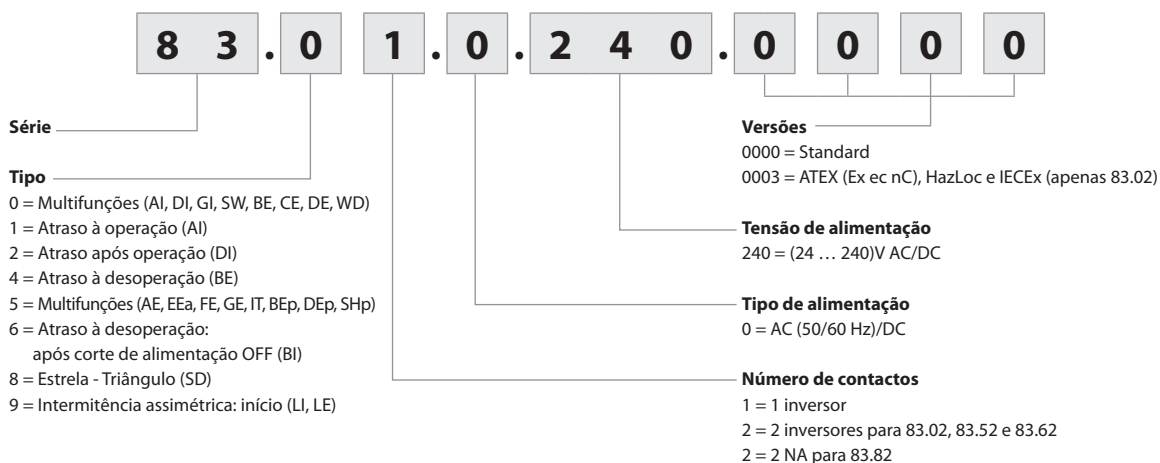


83.01

Caraterísticas técnicas Largura 22.5 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	24 - 240 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Multitensão, multifunções (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)	83.01.0.240.0000	89,96	5
Multitensão, multifunções (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)	83.02.0.240.0000	133,91	5
Temporizador multitensão, multifunções IECEx - ATEX - HazLoc (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)	83.02.0.240.0003	212,33	5
Temporizador multifuncional, aparador alto	83.02.0.240.0070	153,98	5
Multitensão, monofunção (AI)	83.11.0.240.0000	65,74	5
Multitensão, monofunção (DI)	83.21.0.240.0000	65,74	5
Multitensão, monofunção (BE)	83.41.0.240.0000	65,74	5
Multitensão, multifunções (AE, EEa, FE, GE, IT, BEp, DEp, SHp)	83.52.0.240.0000	133,91	5
Multitensão, monofunção (BI)	83.62.0.240.0000	130,11	5
Multitensão, monofunção (SD)	83.82.0.240.0000	91,35	5
Multitensão, multifunções (LI, LE, PI, PE)	83.91.0.240.0000	107,90	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	83.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Potenciômetro	087.02.2	117,54	1

Caraterísticas técnicas Relé temporizador para aplicações ferroviárias	Código	24 - 240 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Multitensão, multifunções (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)	83.02.0.240.0000T	160,69	5
Multitensão, monofunção (AI)	83.11.0.240.0000T	78,88	5
Multitensão, monofunção (BE)	83.41.0.240.0000T	78,88	5
Multitensão, monofunção (BI)	83.62.0.240.0000T	156,12	5
Multitensão, monofunção (SD)	83.82.0.240.0000T	109,62	5
Multitensão, multifunções (LI, LE, PI, PE)	83.91.0.240.0000T	129,48	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	83.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1

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

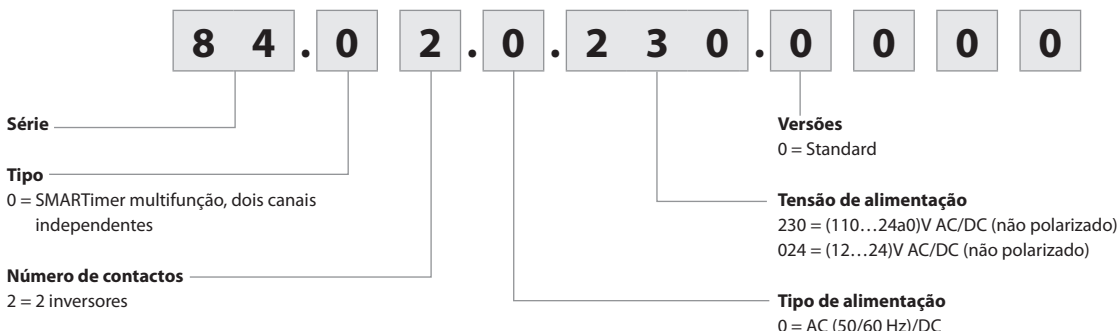




84.02

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

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



## Série 85 - Relé temporizador modular plug in

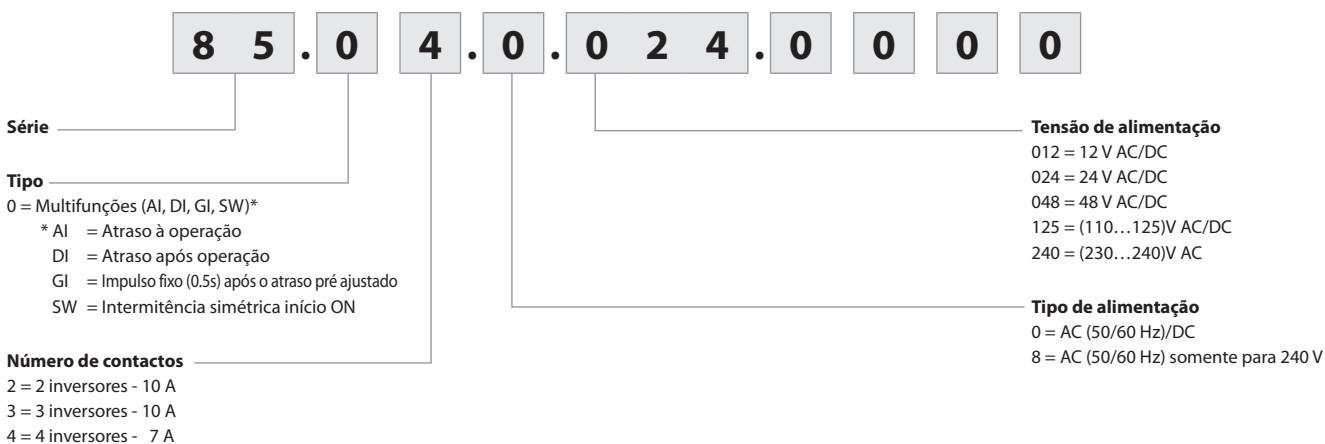


85.02

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

Caraterísticas técnicas Montagem em bases série 94	Código	12, 24, 48, (110...125) V AC/DC	(230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Atraso à operação (AI) - Atraso após operação (DI) - Impulso fixo (0.5s) após o atraso pré ajustado (GI) - Intermitência simétrica início ON (SW)	<b>85.02.x.xxx.0000</b>	67,74	67,74	5
	<b>85.03.x.xxx.0000</b>	67,74	67,74	5
	<b>85.04.x.xxx.0000</b>	67,74	67,74	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>85.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00		1
Acessórios	Código	€/Unidade		Peças
Clip de retenção (fornecido com relé temporizador)	<b>094.81</b>	0,30		100

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





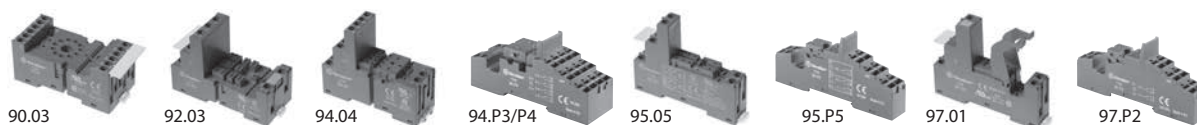
86.30



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>	—	67,62	—	5
Caraterísticas técnicas Módulo temporizador multitensão para bases série 90, 92, 94, 95, 96 e 97	Código	(12...24) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	120, (230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Dupla função (AI, DI), escalas de tempo 0.05s...100h	<b>86.30.0.024.0000</b>	38,35	—	—	5
Dupla função (AI, DI), escalas de tempo 0.05s...100h	<b>86.30.8.xxx.0000</b>	—	—	43,10	5
Versão ATEX	<b>86.30.0.024.0073</b>	57,54	—	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>86.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00			1

Caraterísticas técnicas Módulo temporizador para aplicações ferroviárias Módulo temporizador multifunções e multitensão para bases série 96	Código	(12...24) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	120, (230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE) escalas de tempo 0.05s...100h, indicador LED	<b>86.00.0.240.0000T</b>	—	104,79	—	5
Caraterísticas técnicas Módulo temporizador multitensão para bases série 94, 96 e 97	Código	(12...24) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	120, (230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Dupla função (AI, DI), escalas de tempo 0.05s...100h	<b>86.30.0.024.0000T</b>	59,50	—	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>86.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00			1



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



**Série** 86  
**Tipo** 0 = Multifunções (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE)  
 3 = Dupla função (AI, DI)  
**Número de contactos** 00  
 Verificar relé série 40, 44, 46, 55, 56, 60 e 62.  
 Escolher o número de contactos em função da combinação Relé/Base, segundo a tabela abaixo indicada.

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

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

**Opção**  
 73 = Versão ATEX

**Funções**  
**AI:** Atraso à operação - 86.00 e 86.30  
**DI:** Atraso após operação - 86.00 e 86.30  
**SW:** 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



88.02



88.92

**Bases e acessórios página 37, 38**

Caraterísticas técnicas Temporizador multitensão e multifunção Montagem bases tipo 90.20/21/26/27	Código	(24...230) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Undecal, 2 contactos 8 A	<b>88.02.0.230.0002</b>	114,40	—	5
Octal, 2 contactos 5 A	<b>88.12.0.230.0002</b>	114,40	—	5
Caraterísticas técnicas Temporizador multitensão e monofunção Montagem bases tipo 90.20/21/26/27	Código	(24...230) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Octal, 2 contactos 8 A	<b>88.92.0.240.0000</b>	—	136,17	5
Octal, 2 contactos 8 A	<b>88.92.0.240.0001</b>	—	136,17	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>88.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	0,00		1

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



**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**

**Funções**

**Página**

**Série 10 - Relé Fotoelétrico para montagem em poste ou parede**

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

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

110

**Série 11 - Relé fotoelétrico modular**

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

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

111

**Série 12 - Programador horário**

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

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

112

**Série 14 - Automático de escada multifunção**

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

**Temporizadores eletrônicos de escada. Corrente nominal 16 A**

114

**Série 15 - Dimmers**

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

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

115

**Série 18 - Detetores de presença PIR**

- Montagem em parede, montagem em superfície, montagem embutida
- Instalações externas (IP 54/IP 55)
- Versão para teto alto
- Ajuste de intervenção de luz ambiente
- Tempo de atraso da iluminação após a última detecção (versões até 35 minutos)
- Dimensões reduzidas
- Versões em cinza antracite disponíveis nos modelos 18.31 - 18.71 - 18.81

**Detetores de movimento. Corrente nominal 10 A**

116

**Série 18 - Detetores de movimento e presença PIR**

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

**Detetores de movimento e presença. Corrente nominal 10 A**

**Série 1L - Luminária de emergência LED "LUMOS"**

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

**Luminária de emergência**

117



Caraterísticas técnicas Montagem em poste ou parede	Código	120 V AC	230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	Peças
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, corte bipolar 2 NA - 16 A	<b>10.32.8.xxx.0000</b>	78,17	78,17	5
Interruptor crepuscular (10...25lx), ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples 2 NA - 16 A	<b>10.32.8.230.0010</b>	—	86,85	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples 1 NA - 16 A	<b>10.41.8.xxx.0000</b>	58,67	58,67	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso dupla configuração, saída dupla, interrupção simples 2 NA - 16 A	<b>10.42.8.xxx.0000</b>	86,38	86,38	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples 1 NA - 12 A	<b>10.51.8.xxx.0000</b>	44,86	44,86	5
Interruptor crepuscular, ligação por parafuso, saída simples, interrupção simples 1 NA - 16 A	<b>10.61.8.xxx.0000</b>	69,73	69,73	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade		Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>10.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00		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

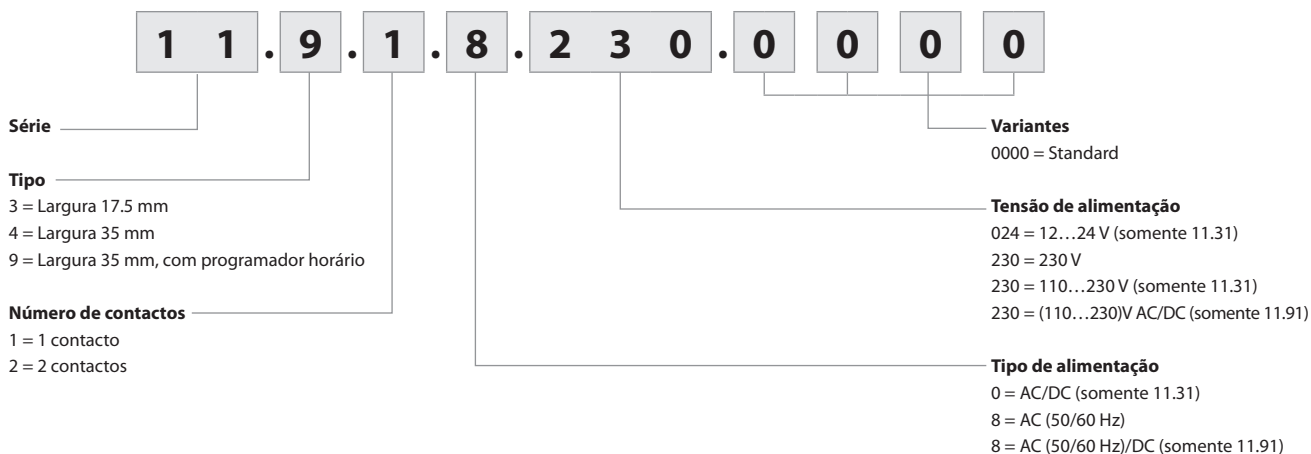
**Tensão de alimentação**  
 120 = 120 V  
 230 = 230 V

**Tipo de alimentação**  
 8 = AC (50/60 Hz)



Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Largura 35 mm Fornecido com a foto célula separada	Código	12, 24 V AC/DC	(110...125) V AC	(230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo (12...24)V	<b>11.31.0.024.0000</b>	75,56	—	—	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo + 011.03	<b>11.31.0.024.0000.POA</b>	89,45	—	—	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo (12...24)V	<b>11.31.0.024.0001</b>	86,72	—	—	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo	<b>11.31.8.230.0000</b>	—	—	53,82	5
Interruptor crepuscular, 1 contacto 12 A, 1 módulo + 011.03	<b>11.31.8.230.0000.POA</b>	—	—	69,23	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A, "histerese zero"	<b>11.41.8.230.0000</b>	—	—	92,86	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A + 011.03	<b>11.41.8.230.0000.POA</b>	—	—	106,23	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor + 1 contacto NA 12 A	<b>11.42.8.230.0000</b>	—	—	121,07	5
Interruptor crepuscular, 1 inversor 16 A + 1 saída auxiliar para o módulo de potência	<b>11.91.8.230.0000</b>	—	—	112,91	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade			<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>11.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	0,00			1
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	€/Unidade			<b>Peças</b>
Suporte para modular	<b>011.01</b>	0,44			100
Foto célula sem Cádmió para tipos 11.31, 11.41, 11.42 e 11.91	<b>011.02</b>	17,41			10
Foto célula de embutir (IP66/67) para tipos 11.31, 11.41, 11.42 e 11.91	<b>011.03</b>	29,88			5
Conector de 2 pólos (para o tipo 11.91 e o módulo de potência 19.91)	<b>011.19</b>	6,63			10

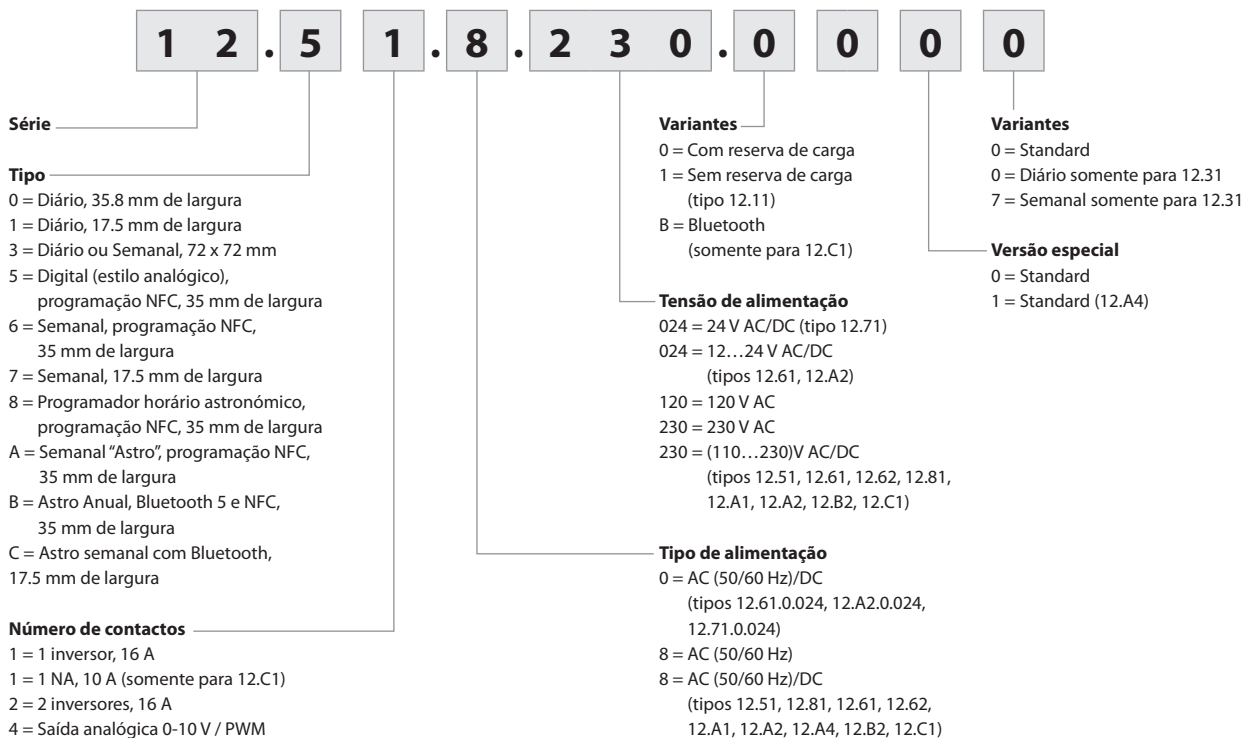
**Codificação.** Exemplo: série 11, relé fotoelétrico modular com programador horário, 1 inversor - 16 A, alimentação a 230 V AC.



	<b>Caraterísticas técnicas</b> <b>Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)</b>		<b>Código</b>	<b>12, 24 V AC/DC</b>	<b>230 V AC</b>	<b>Unidade por embalagem</b>
				€/Unidade	€/Unidade	Peças
12.01	Programador horário diário	1 inversor 16 A	<b>12.01.8.230.0000</b>	—	69,77	5
	Programador horário diário, com reserva de carga	1 NA 16 A	<b>12.11.8.230.0000</b>	—	62,79	5
	Programador horário diário, com reserva de carga	1 NA 16 A	<b>12.11.8.230.1000</b>	—	62,79	5
12.11	Programador horário semanal	2 inversores 16 A	<b>12.22.0.024.0000</b>	149,19	—	5
	Programador horário diário para quadro	1 inversor 16 A	<b>12.31.8.230.0000</b>	—	66,43	10
	Programador horário diário para quadro	1 inversor 16 A	<b>12.31.8.230.0007</b>	—	99,65	10
	Programador horário semanal	1 inversor 16 A	<b>12.71.0.024.0000</b>	123,89	—	5
	Programador horário semanal	1 inversor 16 A	<b>12.71.8.230.0000</b>	—	119,47	5
12.31	<b>Caraterísticas técnicas</b> <b>Programação com tecnologia NFC</b>		<b>Código</b>	<b>12, 24 V AC/DC</b>	<b>230 V AC</b>	<b>Unidade por embalagem</b>
				€/Unidade	€/Unidade	Peças
	Programador horário digital, diário, semanal, programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	<b>12.51.8.230.0000</b>	—	84,39	5
12.71	Programador horário digital, semanal programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	<b>12.61.0.024.0000</b>	122,17	—	5
	Programador horário digital, semanal, programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	<b>12.61.8.230.0000</b>	—	104,31	5
12.51	Programador horário digital, semanal, programação com Smartphone, NFC	2 inversores 16 A	<b>12.62.8.230.0000</b>	—	119,21	5
12.81	Programador horário astronómico, programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	<b>12.81.8.230.0000</b>	—	95,18	5
	Programador horário astronómico, semanal, programação com Smartphone, NFC	1 inversor 16 A	<b>12.A1.8.230.0000</b>	—	112,98	5
12.61	Programador horário astronómico digital, semanal programação com Smartphone, NFC	2 inversores 16 A	<b>12.A2.0.024.0000</b>	158,11	—	5
12.62						
12.A1						
12.A2	Programador horário astronómico, semanal, programação com Smartphone, NFC	2 inversores 16 A	<b>12.A2.8.230.0000</b>	—	135,32	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>	—	172,00	5
12.B2	Programador astronómico semanal anual 2 CO programável por smartphone Bluetooth e NFC - ON/OFF / Pulse / Astro ON / Astro OFF / PROG ESPECIAL		<b>12.B2.8.230.0000</b>	—	168,87	5
	Programador horário digital semanal astro com Bluetooth sem display, Sem bateria interna, reserva de energia de uma semana, programação através do aplicativo Finder Toolbox		<b>12.C1.8.230.B000</b>		73,45	5
	<b>Opção embalagem</b>		<b>Código</b>	€/Unidade		<b>Peças</b>
012.BG	Sobretaxa para embalagem unitária		<b>12.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00		1
	<b>Acessórios</b>		<b>Código</b>	€/Unidade		<b>Peças</b>
	Antena GPS com Bluetooth para sincronização de hora e data (12.B2)		<b>012.BG.8.230</b>	105,55		1

**Codificação:** ver página seguinte

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





14.01  
14.61  
14.71



14.81  
14.91

Caraterísticas técnicas		Código	230 V AC	Unidade por embalagem
<b>Largura 17.5 mm</b>				
<b>Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)</b>			€/Unidade	Peças
Temporizador automático de escada multifunções	1 NA 16 A	<b>14.01.8.230.0000</b>	52,75	5
Temporizador automático de escada 3 ou 4 fios; Saída livre de tensão, contacto - Central OFF	1 NA 10 A	<b>14.11.8.230.0300</b>	56,56	5
Temporizador automático de escada multifunções (special); 3 ou 4 fios; terminais push-in	1 NA 16 A	<b>14.61.8.230.P000</b>	46,81	5
Temporizador automático de escada, 3 ou 4 fios	1 NA 16 A	<b>14.71.8.230.0000</b>	42,39	5
Temporizador automático de escada, 3 ou 4 fios, posição das ligações compatíveis com os Eletromecânicos	1 NA 16 A	<b>14.81.8.230.0000</b>	46,55	5
Temporizador automático de escada, 3 contactos compatíveis com o tipo eletromecânico	1 NA 16 A	<b>14.91.8.230.0000</b>	52,75	5
<b>Opção embalagem</b>		<b>Código</b>	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária		<b>14.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	0,00	1
<b>Acessórios</b>		<b>Código</b>	€/Unidade	Peças
Suporte para modular		<b>020.01</b>	0,41	10

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

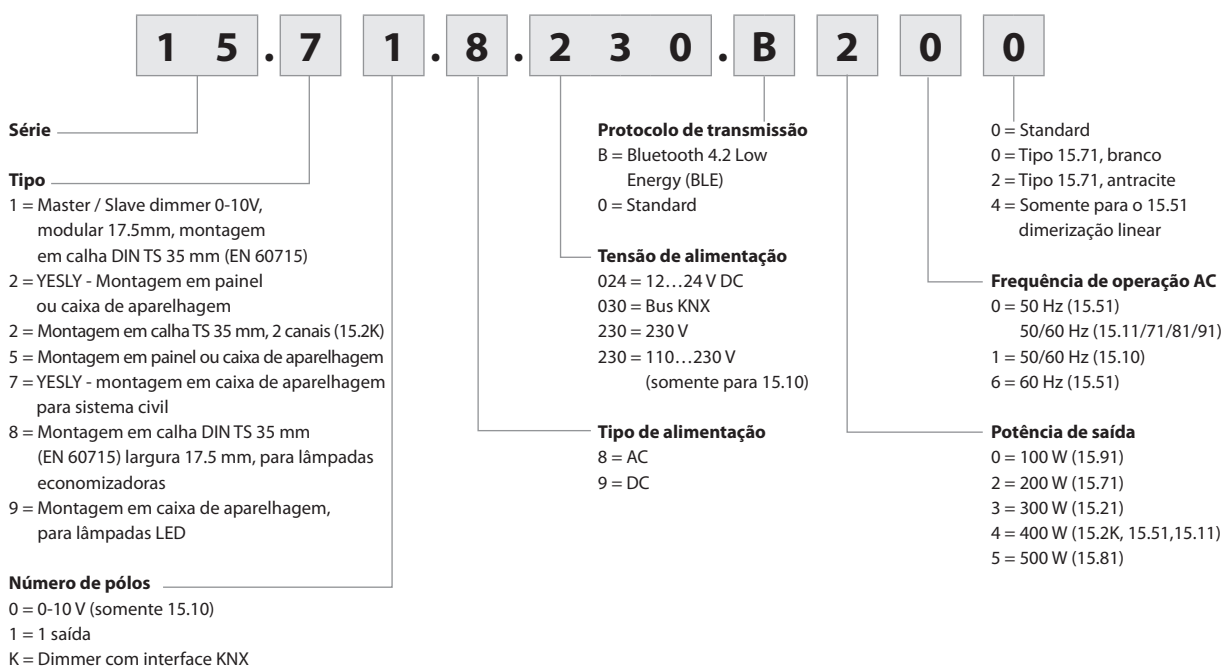
**1 4 . 0 1 . 8 . 2 3 0 . 0 0 0 0**

- Série** \_\_\_\_\_
- Tipo** \_\_\_\_\_
- 0 = Multifunções
  - 1 = Saída livre de tensão, contacto Central OFF
  - 6 = 3 funções
  - 7 = 3 funções
  - 8 = Monofunções, todos os terminais do mesmo lado
  - 9 = 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)
- Versão do contacto**
- 0 = Standard
  - 3 = NA - sem tensão (somente 14.11)
- Options**
- 0 = Standard
  - P = Ligação Push-in (somente 14.61)



Caraterísticas técnicas	Código	230 V DC			Unidade por embalagem
		€/Unidade			Peças
Master Dimmer - Saída 0-10V	15.10.8.230.0010	86,96			5
Slave Dimmer 400W - Entrada 0-10 V; compatível com lâmpadas de ganho energético dimável, LED dimável	15.11.8.230.0400	91,67			5
Dimmer 200W LED montagem em caixa	15.21.8.230.0200	59,64			5
Dimmer 400 W - Relé de impulso com regulação de intensidade luminosa	15.51.8.230.0400	56,14			5
Dimmer 400 W - Relé de impulso com regulação de intensidade luminosa	15.51.8.230.0404	56,14			5
Dimmer 400 W - 60Hz - Relé de impulso com regulação de intensidade luminosa	15.51.8.230.0460	59,35			5
Dimmer 500 W - 45/65 Hz. Compatível com lâmpadas de ganho energético dimável, LED dimável	15.81.8.230.0500	66,41			5
Dimmer 100 W. Compatível com lâmpadas LED dimável	15.91.8.230.0000	54,75			5
Dimmer 2 canais 400W KNX	15.2K.8.230.0400	335,48			5
<b>YESLY</b>		<b>230 V AC</b>	<b>120 V AC</b>	<b>24 V AC</b>	<b>Unidade por embalagem</b>
	<b>Código</b>	€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	<b>Peças</b>
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Versão UE	15.21.8.120.B200	—	92,18	—	5
Dimmer 300W BLE - Versão UE	15.21.8.230.B300	97,70	—	—	5
Dimmer 12...24VDC PWM 8A Strip LED	15.21.9.024.B200	—	—	62,34	5
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Branco	15.71.8.230.B200	97,70	—	—	5
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Antracite	15.71.8.230.B202	97,70	—	—	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade			<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	15.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00			1
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	€/Unidade			<b>Peças</b>
Módulo de supressão de corrente de fuga para Dimmer	015.0.230	5,48			10

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

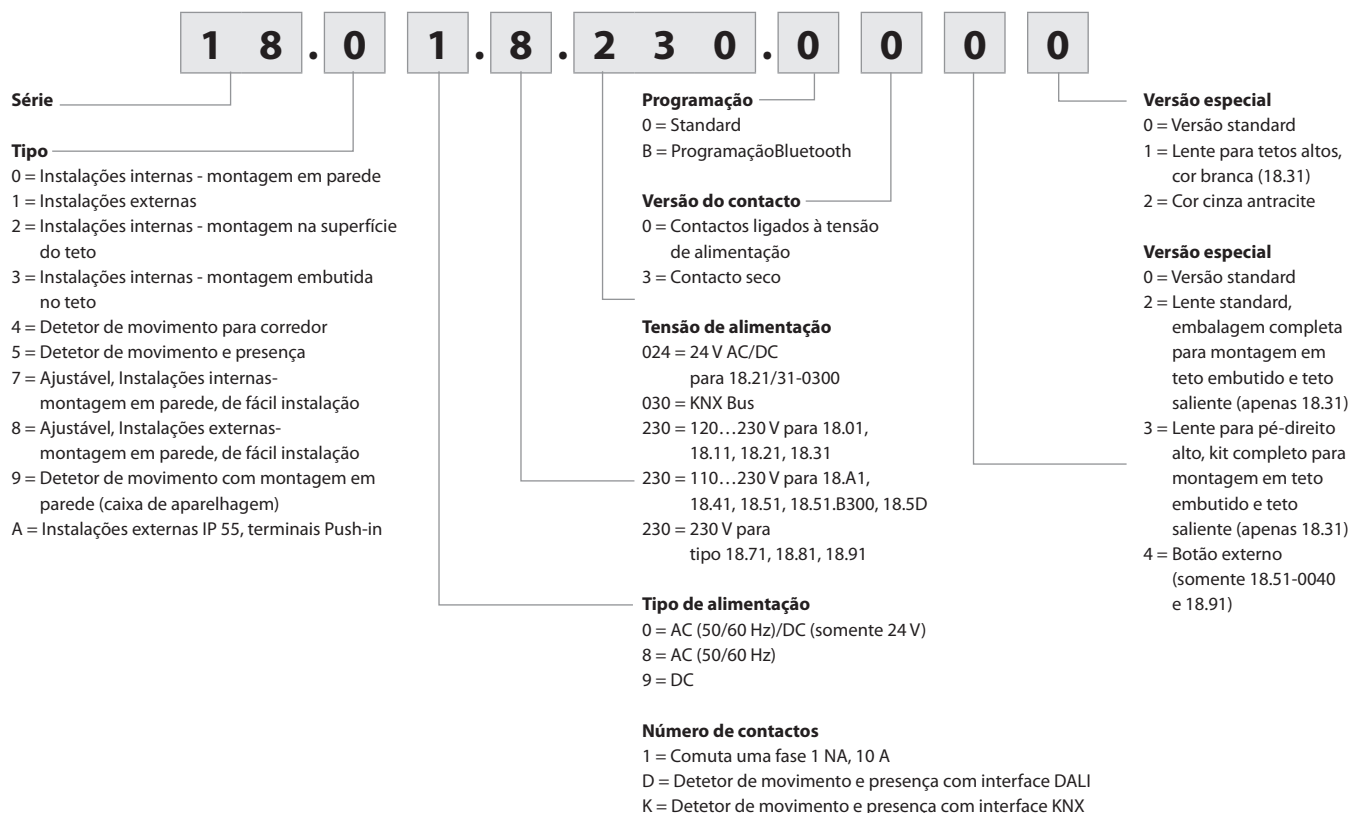


	Caraterísticas técnicas Montagem em parede ou teto	Código	24 V AC/DC	230 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
18.01	Detetor de movimento, IP 40, montagem em parede	<b>18.01.8.230.0000</b>	—	36,86	5
	Detetor de movimento, IP 54, montagem em parede	<b>18.11.8.230.0000</b>	—	45,38	5
18.11	Detetor de movimento, IP 40, instalações internas, montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	<b>18.21.0.024.0300</b>	109,58	—	5
	Detetor de movimento, IP 40, instalações internas, montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	<b>18.21.8.230.0000</b>	—	90,56	5
	Detetor de movimento, IP 40, instalações internas, montagem em teto, porém rebaixado da superfície do teto	<b>18.21.8.230.0300</b>	—	100,61	5
18.21	Detetor de movimento, IP 40, montagem na superfície do teto	<b>18.31.0.024.0300</b>	109,58	—	5
	Detetor de movimento, IP 40, montagem na superfície do teto	<b>18.31.8.230.0000</b>	—	90,56	5
	Detetor de movimento, IP 40, montagem na superfície do teto. Com saída temporizada até 30 minutos	<b>18.31.8.230.0031</b>	—	107,80	5
18.31	Detetor de movimento, IP 40, montagem na superfície do teto	<b>18.31.8.230.0300</b>	—	100,61	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>	—	129,36	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>	—	100,61	5
18.4x	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>	—	110,67	5
18.5x	Detetor de movimento e presença, Bluetooth	<b>18.51.8.230.B300</b>	—	122,17	5
	Detetor de movimento e presença, DALI	<b>18.5D.8.230.0000</b>	—	180,04	5
18.A1	Detetor de movimento para instalações internas, montagem em parede, branco (0000) - antracite (0002)	<b>18.71.8.230.000x</b>	—	37,45	
	Detetor de movimento para instalações externas IP 55, montagem em parede, branco (0000) - antracite (0002)	<b>18.81.8.230.000x</b>	—	44,60	
	Detetor de movimento e presença, compatível com sistema civil, branco	<b>18.91.8.230.0040</b>	—	75,36	5
	Detetor de movimento e presença, compatível com sistema civil, antracite	<b>18.91.8.230.0042</b>	—	75,36	5
	Detetor de movimento, IP55, instalações ao ar livre, para parede	<b>18.A1.8.230.0000</b>	—	68,46	5
<b>Opção embalagem</b>		<b>Código</b>	€/Unidade		<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária		<b>18.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	0,00		1

	Caraterísticas técnicas	Código	24 V AC/DC	230 V AC	Unidade por embalagem
			€/Unidade	€/Unidade	Peças
18.91	Detetor de movimento para corredor KNX	<b>18.4K.9.030.0000</b>	—	209,34	5
	Detetor de movimento e presença, KNX	<b>18.5K.9.030.0000</b>	—	193,90	5
<b>Opção embalagem</b>		<b>Código</b>	€/Unidade		<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária		<b>18.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	0,00		1

**Codificação:** ver página seguinte

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

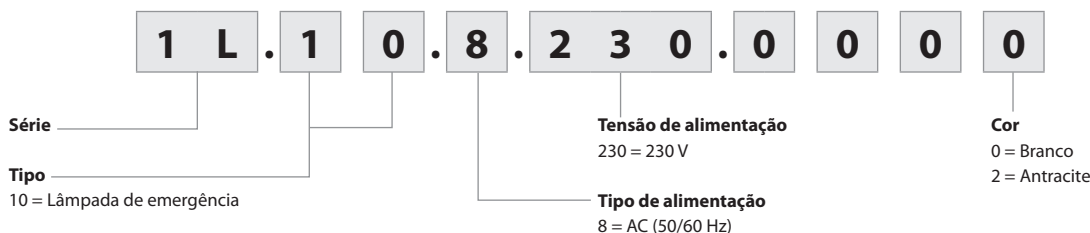


Série 1L - Lâmpada de emergência








Caraterísticas técnicas	Código	230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Lâmpada de emergência compatível com sit. IT., branco	1L.10.8.230.0000	49,16	5
Lâmpada de emergência compatível com sit. IT., antracite	1L.10.8.230.0002	49,16	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	1L.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1

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





Caraterísticas	Funções	Página
	<p><b>Série 13 - Relés de impulso eletrônicos e biestáveis</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Versões residenciais para caixa de aparelhagem e modular</li> <li>- Saídas NA ou NF</li> <li>- Funções de temporização</li> <li>- Função relé de impulso</li> <li>- Recurso Set e Reset, para comando ON ou OFF centralizado</li> <li>- Função monoestável</li> <li>- Silencioso em comparação com os relés de impulso eletromecânicos</li> <li>- Versão para aplicações SELV</li> </ul>	<p><b>Relés de impulso eletrônicos, relés biestáveis, relés monoestáveis.</b> <b>Corrente nominal de 8 A até 16 A</b></p> <p><b>120</b></p>
	<p><b>Série 20 - Relés de impulso modulares</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bobinas AC ou DC</li> <li>- 1 ou 2 contactos de configuração NA, NF</li> <li>- 7 tipos de sequência</li> <li>- Comutação de 2, 3 ou 4 impulsos</li> <li>- Botão de teste e indicador mecânico</li> <li>- 17,4 mm de largura</li> </ul>	<p><b>Relés de impulso</b> <b>Corrente nominal 16 A</b></p> <p><b>122</b></p>
	<p><b>Série 26 - Relés de impulso eletromecânicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bobinas AC</li> <li>- 1 ou 2 contactos (bobina eletronicamente separada e circuitos de contacto)</li> <li>- Contactos de configuração NA, NF</li> <li>- Montagem em painel ou em caixa de aparelhagem</li> <li>- 7 tipos de sequência</li> <li>- Comutação de 2, 3 ou 4 impulsos</li> </ul>	<p><b>Relés de impulso</b> <b>Corrente nominal 10 A</b></p> <p><b>123</b></p>
	<p><b>Série 27 - Relés de impulso eletromecânicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bobina em AC</li> <li>- 1 ou 2 contactos (excitação comum entre o circuito da bobina e dos contactos)</li> <li>- Contactos de configuração NA, NF</li> <li>- Montagem em painel ou em caixa de aparelhagem</li> <li>- 7 tipos de sequência</li> <li>- Comutação de 2, 3 ou 4 impulsos</li> <li>- Ligação até 5 pulsadores luminosos</li> </ul>	<p><b>Relés de impulso</b> <b>Corrente nominal 10 A</b></p> <p><b>124</b></p>
<p><b>EVO</b></p> 	<p><b>Série 27 - Relés de impulso eletromecânicos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bobina em AC</li> <li>- 1 ou 2 contactos (excitação comum entre o circuito da bobina e dos contactos)</li> <li>- Contactos de configuração NA, NF</li> <li>- Montagem em painel ou em caixa de aparelhagem</li> <li>- 7 tipos de sequência</li> <li>- Comutação de 2, 3 ou 4 impulsos</li> <li>- Ligação até 15 pulsadores luminosos</li> </ul>	<p><b>Relés de impulso</b> <b>Corrente nominal 10 A</b></p> <p><b>124</b></p>



13.01



13.11

13.12

13.61

13.81



13.31

13.91



13.72



13.22

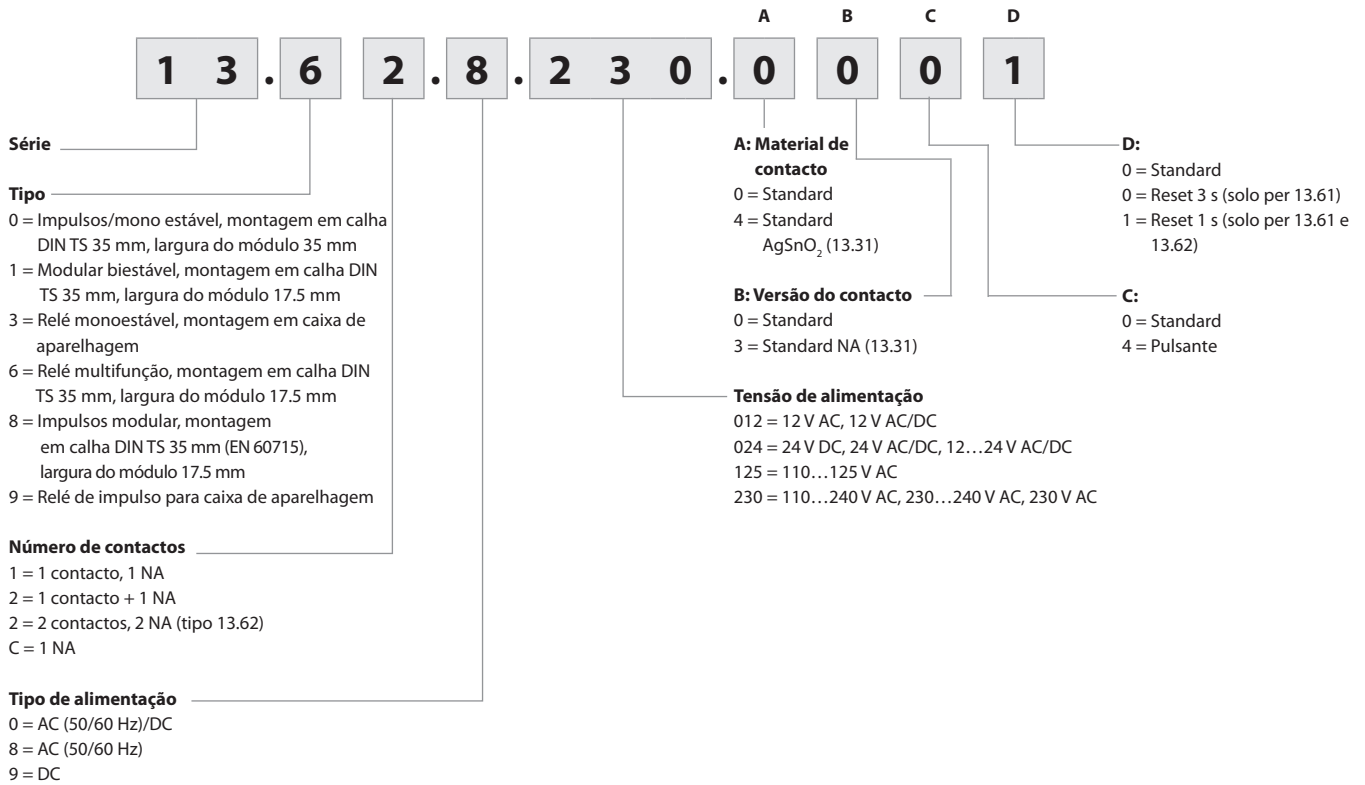
13.S2

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)	<b>13.01.x.xxx.0000</b>	51,83	51,83	51,83	5
Relé modular biestável com comando de reset, 1 inversor	<b>13.11.8.230.0000</b>	—	—	70,71	5
Relé modular biestável com comando de reset, 2 inversores	<b>13.12.0.012.0000</b>	64,31	—	—	5
Relé modular biestável com comando de reset, 2 inversores	<b>13.12.0.024.0000</b>	64,31	—	—	5
Relé monoestável 1 NA 12 A, montagem em caixas de aparelhagem	<b>13.31.x.xxx.4300</b>	29,46	—	29,46	5
Relé de impulso eletrônico multifunção modular ON/OFF	<b>13.61.0.024.0000</b>	48,00	—	—	5
Relé de impulso eletrônico multifunção modular OFF	<b>13.61.8.230.0000</b>	—	—	51,83	5
Relé de impulso eletrônico, 1 NA 16 A, 4 funções modular OFF	<b>13.61.8.230.0001</b>	—	—	57,02	5
Relé de impulso eletrônico, 2 NA 10 A, 4 funções modular OFF	<b>13.62.8.230.0001</b>	—	—	68,42	5
Relé de impulso eletrônico silencioso modular 1 NA 16 A	<b>13.81.8.230.0000</b>	—	—	57,16	5
Relé de impulso eletrônico silencioso 1 NA 10 A, montagem em caixas de aparelhagem	<b>13.91.8.230.0000</b>	—	—	38,22	5
<b>YESLY</b>	<b>Código</b>	<b>(230...240) V AC</b>			<b>Unidade por embalagem</b>
		€/Unidade			Peças
Relé multifunção 1 Canal 16A BLE - YESLY - Versão EU	<b>13.21.8.230.B000</b>	62,31			5
Atuador multifunção 1 Canal 16A 868 MHz - BLISS2	<b>13.21.8.230.S000</b>	66,55			5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - versão EU	<b>13.22.8.230.B000</b>	88,26			5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - branco	<b>13.72.8.230.B000</b>	88,26			5
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - antracite	<b>13.72.8.230.B002</b>	88,26			5
Atuador específico para persianas elétricas / estores 6A BLE versão EU	<b>13.S2.8.230.B000</b>	88,26			5
Kit de automação YESLY para persianas	<b>13.S2.8.230.B000POA</b>	398,27			1
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade			<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>13.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00			1
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	€/Unidade			<b>Peças</b>
Suporte para modular (13.01)	<b>011.01</b>	0,44			100
Conversor para botões com neutro para botões com fase	<b>013.00</b>	14,35			10
Adaptador de ligação para calha de 35 mm para relé 13.21, 13.22	<b>013.17</b>	2,29			10
Botão BLE 4 canais branco - YESLY	<b>013.B9</b>	104,23			5

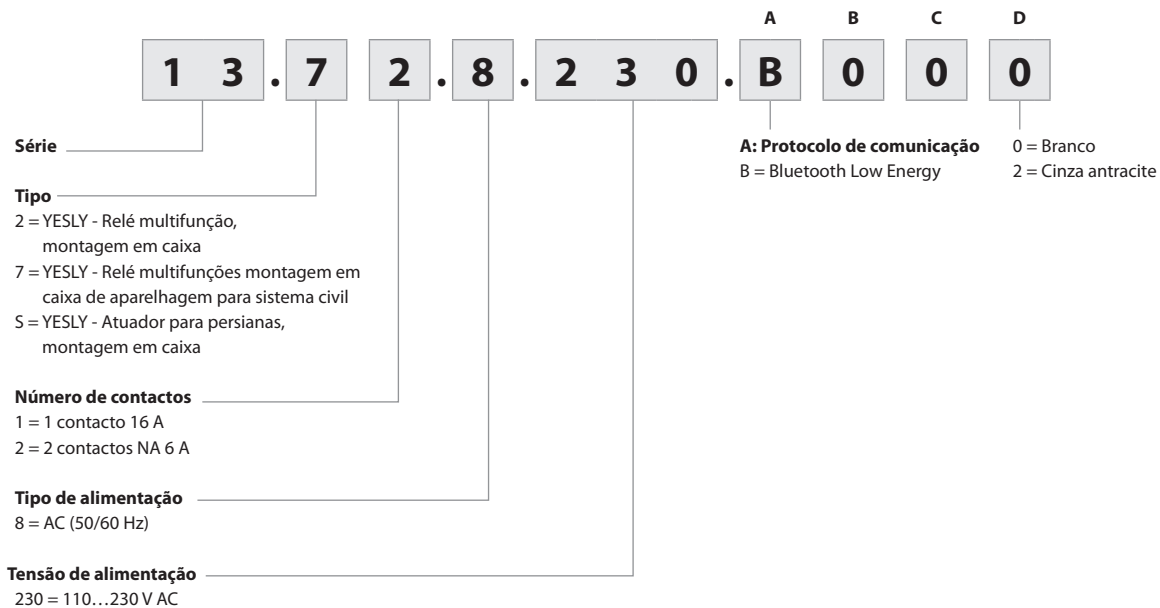
Caraterísticas técnicas Relé de impulso eletrônico para aplicações ferroviárias	Código	12, 24 V AC/DC	(110...125) V AC	(230...240) V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Relé modular 35 mm, 1 NA, de impulso/mono estável, circuito independente, ligação por parafuso, montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	<b>13.01.x.xxx.0000T</b>	79,98	—	—	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade			<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>13.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00			1

**Codificação:** ver página seguinte

**Codificação.** Exemplo: série 13, relé de impulso multifunção, 2 contactos NA 10 A, alimentação 230 V AC.



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





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	29,21	5
Interruptor bipolar	20.22.x.xxx.0000	34,88	5
Inversor	20.23.x.xxx.0000	34,88	5
Comutador 4 sequências	20.24.x.xxx.0000	34,88	5
Comutador 3 sequências	20.26.x.xxx.0000	34,88	5
Inversor 4 sequências	20.28.x.xxx.0000	34,88	5
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Contactos AgSnO <sub>2</sub>	20.2x.x.xxx.4000	1,87	—
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	20.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00	1
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Módulo para botão luminoso	026.00	8,37	10
Suporte para modular	020.01	0,41	10
Separador para montagem em painel	020.03	1,70	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  
7 = 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 impulsos	Sequências			
		1	2	3	4
20.21	2				
20.22	2				
20.23	2				
20.24	4				
20.26	3				
20.27	3				
20.28	4				



26.01

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Montagem em painel ou embutido	Código	12, 24, 48, 110, 230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Interruptor unipolar	26.01.8.xxx.0000	13,29	10
Interruptor bipolar	26.02.8.xxx.0000	17,59	10
Inversor	26.03.8.xxx.0000	17,59	10
Comutador 4 sequências	26.04.8.xxx.0000	17,59	10
Comutador 3 sequências	26.06.8.xxx.0000	17,59	10
Inversor 4 sequências	26.08.8.xxx.0000	17,59	10
Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Montagem em caixa embutida	Código	12, 24, 48, 110, 230 V AC	Unidade por embalagem
Interruptor unipolar	26.01.8.xxx.4000	13,29	10
Interruptor bipolar	26.02.8.xxx.4000	17,59	10
Inversor	26.03.8.xxx.4000	17,59	10
Comutador 4 sequências	26.04.8.xxx.4000	17,59	10
Comutador 4 sequências	26.05.8.xxx.4000	17,59	10
Comutador 3 sequências	26.06.8.xxx.4000	17,59	10
Inversor 4 sequências	26.08.8.xxx.4000	17,59	10
Opção embalagem			
Sobretaxa para embalagem unitária	26.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Módulo para botão luminoso	026.00	8,37	10
Adaptador para 12 V DC	026.9.012	12,48	10
Adaptador para 24 V DC	026.9.024	12,48	10



26.01-4000

**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
- 5 = Comutador de 4 sequências, 2 NA (26.05)
- 6 = Comutador 3 sequências 2 NA
- 8 = Inversor 4 sequências 2 NA

Material de contacto

4 = AgSnO<sub>2</sub>

Tensão nominal da bobina

Versão da bobina

8 = AC (50 Hz)

Sequência Série 26 (0000)

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				

Sequência Série 26 (4000)

Tipo	Sequências/pulsos			
	1	2	3	4
26.01				
26.02				
26.03				
26.04				
26.05				
26.06				
26.08				



27.01



27.21



27.01- 4000



27.22- 4000 EVO

Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Montagem em painel	Código	110, 230 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
Interruptor unipolar 1 NA	27.01.8.xx0.0000	14,19	10
Comutador 4 sequências	27.05.8.xx0.0000	17,59	10
Comutador 3 sequências	27.06.8.xx0.0000	18,23	10
Interruptor unipolar 1 NA	27.21.8.xx0.0000	14,19	10
Comutador 4 sequências	27.25.8.xx0.0000	18,23	10
Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Montagem em caixa embutida	Código	110, 230 V AC	Unidade por embalagem
Interruptor unipolar 1 NA	27.01.8.xx0.4000	14,19	10
Interruptor bipolar 2 NA	27.02.8.xx0.4000	17,59	10
Interruptor bipolar 1 NC + 1 NA	27.03.8.xx0.4000	17,59	10
Comutador 4 sequências	27.04.8.xx0.4000	17,59	10
Comutador 4 sequências	27.05.8.xx0.4000	17,59	10
Comutador 3 sequências	27.06.8.xx0.4000	18,23	10
Comutador 3 sequências	27.08.8.xx0.4000	17,59	10
Interruptor unipolar 1 NA - EVO	27.21.8.230.4000	14,19	10
Interruptor bipolar 2 NA - EVO	27.22.8.230.4000	18,23	10
Interruptor bipolar 1 NC + 1 NA - EVO	27.23.8.230.4000	18,23	10
Comutador 4 sequências - EVO	27.24.8.230.4000	18,23	10
Comutador 4 sequências - EVO	27.25.8.230.4000	18,23	10
Comutador 3 sequências - EVO	27.26.8.230.4000	18,23	10
Comutador 3 sequências - EVO	27.28.8.230.4000	18,23	10
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	20.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00	1
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças
Módulo para botão luminoso	027.00	6,43	10

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



**Série** —————

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

**Número de contactos**  
1 = Interruptor unipolar 1 NA  
2 = Interruptor bipolar 2 NA (DPST-NA)  
3 = Interruptor bipolar 1 NA + 1 NF (SPST-NA + SPST-NF)  
4 = Comutador bipolar 4 sequências 2 NA (DPST-NA)  
5 = Comutador 4 sequências 2 NA  
5 = Comutador bipolar 4 sequências 2 NA (DPST-NA) - 27.05/27.25  
6 = Comutador 3 sequências 2 NA  
6 = Comutador bipolar 3 sequências 2 NA (DPST-NA) - 27.06/27.26  
8 = Comutador bipolar 4 sequências 2 NA (DPST-NA)

**Material dos contactos**  
4 = AgSnO<sub>2</sub>

**Tensão nominal da bobina**

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

**Sequência Série 27 (0000)**

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

**Sequência Série 27 (4000)**

Tipo	Sequências/pulsos			
	1	2	3	4
27.01/21				
27.02/22				
27.03/23				
27.04/24				
27.05/25				
27.06/26				
27.08/28				

**Caraterísticas**

**Funções**

**Página**



**Série 22 - Relé auxiliar modular**

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

**Relé auxiliar de potência**  
**Corrente nominal 20 A**

126



**Série 22 - Contactores modulares**

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

**Contactor de potência**  
**Corrente nominal de 25 A até 63 A**



22.21



22.32



22.34



22.44

22.64

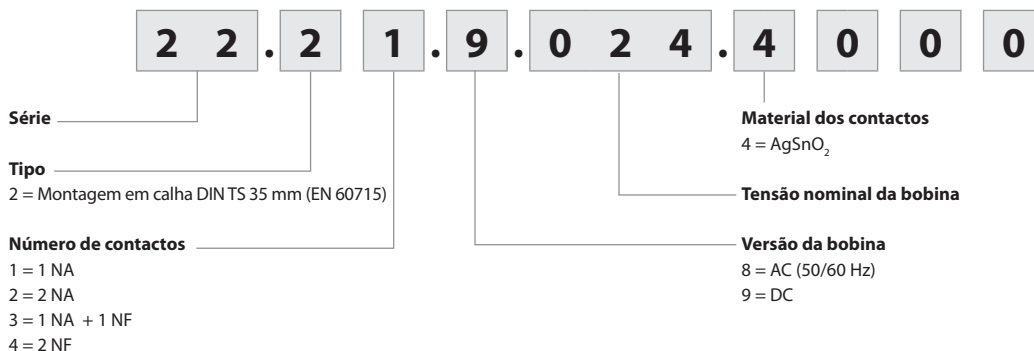


022.35

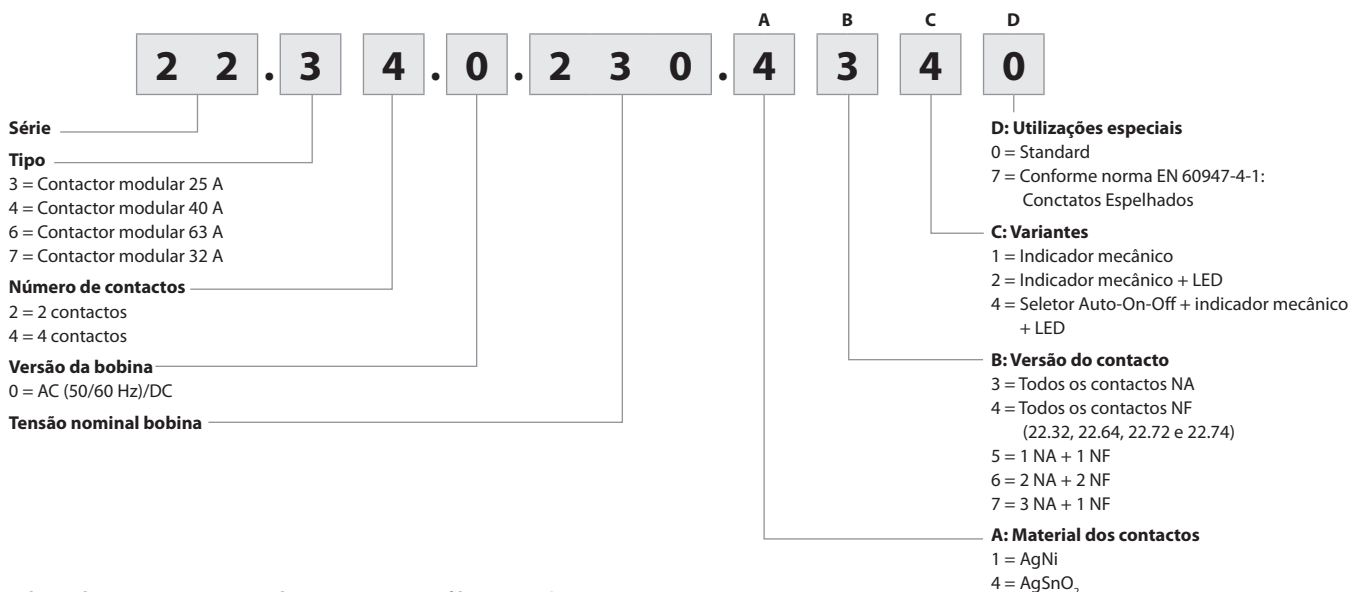
Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Largura 17.5 mm Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	8, 12, 24, 48, 110, 120, 125, 230, 240 V AC 12, 24, 48, 110 V DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
1 NA	22.21.x.xxx.4000	30,12	5
2 NA	22.22.x.xxx.4000	35,84	5
1 NA + 1 NF	22.23.x.xxx.4000	35,84	5
2 NF	22.24.x.xxx.4000	35,84	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	22.2x.x.xxx.xxxxPAS	0,00	1
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Suporte para modular	020.01	0,41	10
Caraterísticas técnicas Ligação por parafuso Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)	Código	12, 24, 48, 60, 120, 230 V AC/DC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças
2 NA - Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4320	37,95	5
2 NA - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4340	42,69	5
2 NF - Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4420	37,95	5
2 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4440	42,69	5
1 NA + 1 NF - Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4520	37,95	5
1 NA + 1 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.32.0.xxx.4540	42,69	5
4 NA - Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4320	53,73	5
4 NA - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4340	58,51	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4620	53,73	5
2 NA + 2 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4640	58,51	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4720	53,73	5
3 NA + 1 NF - Seletor Auto-On-Off + Indicador mecânico + LED	22.34.0.xxx.4740	55,19	5
4 NA - Indicador mecânico - 40 A	22.44.0.xxx.4310	95,84	5
4 NA - Indicador mecânico - 40 A	22.44.0.xxx.4410	95,84	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico - 40 A	22.44.0.xxx.4610	95,84	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 40 A	22.44.0.xxx.4710	95,84	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 40 A - Conctatos Espelhados	22.44.0.xxx.4717	95,68	5
4 NA - 4 NA - Indicador mecânico - 63 A	22.64.0.xxx.4310	105,41	5
4 NA - 4 NA - Indicador mecânico - 50 A	22.64.0.xxx.4410	105,41	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico - 63 A	22.64.0.xxx.4610	105,41	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 63 A	22.64.0.xxx.4717	105,41	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 63 A - Conctatos Espelhados	22.64.0.xxx.4717	102,97	5
2 NF; Indicador mecânico - 32 A	22.72.0.xxx.1310	44,79	10
4 NF - Indicador mecânico - 32 A	22.72.0.xxx.1410	44,79	10
4 NF - Indicador mecânico - 32 A	22.72.0.xxx.1510	44,79	10
4 NF - Indicador mecânico - AC/DC	22.74.0.xxx.1310	63,47	5
2 NF - Indicador mecânico - 32 A	22.74.0.xxx.1410	63,47	5
2 NA + 2 NF - Indicador mecânico - 32 A; AC/DC	22.74.0.xxx.1610	63,47	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 32 A; AC/DC	22.74.0.xxx.1710	63,47	5
3 NA + 1 NF - Indicador mecânico - 32 A; AC/DC - Conctatos Espelhados	22.74.0.xxx.1717	66,64	5
<b>Opção</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Contactos AgNi	22.3x.0.xxx.1xxx	0,00	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	22.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00	1
<b>Acessórios</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Separador de plástico	022.09	1,05	10
Módulo com contacto auxiliar, 2 NA	022.33	28,47	5
Módulo com contacto auxiliar, 1 NA + 1 NF	022.35	28,47	5
Módulo com contacto auxiliar, 2 NA	022.63	28,47	5
Módulo com contacto auxiliar 1 NA + 1 NF	022.65	28,47	5
Tampa à prova de violação	022.72	5,05	10
Módulo de contacto auxiliar; 2 NÃO	022.73	26,84	5
Tampa à prova de violação	022.74	7,01	1
Módulo de contacto auxiliar; 1 NO + 1 NC	022.75	26,84	5
Suporte para modular	020.01	0,41	10
Suporte para modular para 22.34	011.01	0,44	100
Pente de 8 pólos azul	022.18	6,02	10
Pente de 8 pólos preto	022.18.0	6,02	10
Pente de 8 pólos vermelho	022.18.1	6,02	10
Pente de 6 pólos azul	022.26	6,02	10
Pente de 6 pólos preto	022.26.0	6,02	10
Pente de 6 pólos vermelho	022.26.1	6,02	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 - 4 - 6 - 7</b>	<b>1</b>	0 - 7
22.74	AC/DC	<b>1</b>	<b>3 - 4 - 5</b>	<b>1</b>	0 - 7
22.72	AC/DC	<b>1</b>	<b>3 - 4 - 6 - 7</b>	<b>1</b>	0 - 7



**Caraterísticas**



**Série 1C - Termostato inteligente BLISS2**

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

**5 A**



**NEXT**

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

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

**5 A**



**NEXT**

**Série 1C - Cronotermostatos digitais**

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

**5 A**



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

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

**5 A 130**



**Série 1T - BLISS T - Termóstato**

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

**5 A**



**Série 1T - Termóstato digital**

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

**5 A**



**Série 1T - Termóstato mecânico**

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

**16 A**



1C.61.9.003.0101



1C.71.9.003.2007



1C.91.9.003.0W07



1C.B1.9.005.0007

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Cronotermostato touch saliente - Branco	1C.61.9.003.0101	120,77	5
Cronotermostato touch básico - Branco	1C.71.9.003.0007	80,51	5
Cronotermostato touch básico - Antracite	1C.71.9.003.2007	80,51	5
<b>BLISS</b>			
Bliss WIFI	1C.91.9.003.0W07	141,56	5
Termostato inteligente BLISS2, 868M	1C.B1.9.005.0007	171,35	5
Pack termostato inteligente BLISS2 + Gateway WiFi / BLE / 868 MHz	1C.B1.9.005.0007POA	224,54	1
Pack termostato inteligente BLISS2 + Gateway	1C.B1.9.005.0007.PQA	220,45	1
<b>Acessórios</b>			
Atuador multifunção 1 Canal 16A 868 MHz - BLISS2	13.21.8.230.S000	66,55	5
Fonte de alimentação externa para Bliss WIFI - 110...230VAC / 3.3VDC	01C.02.8.230.0300	34,87	5
Fonte de alimentação para BLISS2 - 110...230VAC / 5VDC	01C.02.8.230.0500	34,87	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	1C.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1



1T.31.9.003.0000



1T.41.9.003.2000



1T.T1.8.230.0000



1C.91.9.003.0000

Caraterísticas técnicas Termostatos digitais	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Termostato de parede ON/OFF/ESTATE/INVERNO - Branco	1T.31.9.003.0000	52,12	5
Termostato de parede ON/OFF/VERÃO/INVERNO - Preto	1T.31.9.003.2000	52,12	5
Termostato montagem em superfície; eletrónico; ON/OFF/VERÃO/INVERNO - Branco	1T.41.9.003.0000	43,95	5
Termostato montagem em superfície; eletrónico; ON/OFF/VERÃO/INVERNO - Preto	1T.41.9.003.2000	43,95	5
Bliss T	1T.91.9.003.0000	74,27	5
Termostato para montagem em caixa de parede embutida de 2 ou 3 módulos ou caixa de parede redonda de 65 mm 110...230 V AC - Branco	1T.T1.8.230.0000	61,31	5
Termostato para montagem em caixa de parede embutida de 2 ou 3 módulos ou caixa de parede redonda de 65 mm 110...230 V AC - Preto	1T.T1.8.230.2000	68,20	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	1T.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1



1T.010

Caraterísticas técnicas Termostatos mecânicos	Código	€/Unidade	Unidade por embalagem
			Peças
Termóstato de parede	1T.01.0	28,09	5
Termóstato de parede ON/OFF - Branco	1T.01.1	30,81	5
Termóstato de parede VERÃO/INVERNO - Branco	1T.01.2	40,41	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	<b>€/Unidade</b>	<b>Peças</b>
Sobretaxa para embalagem unitária	1T.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1

**Caraterísticas** YESLY

Página


**Série 13 - Relés multifunção Bluetooth**

- Versões com 1 contacto inversor 16 A ou 2 contactos NA 6 A - 230 V AC independentes e programáveis
- 21 funções seleccionáveis: impulso, temporizada (1s - 24h), controle de toldos e persianas
- 2 entradas para botões de pressão com fio
- Tipo 13.S2 - Relé multifunção (atuador) com Bluetooth adequado para persianas e cortinas elétricas

132


**Série 15 - Dimmer eletrónico Bluetooth**

- Disponível para cargas de 230 V AC ou 12...24 V DC
- 7 funções seleccionáveis de acordo com o tipo de carga
- Funções com memória e sem memória
- Método de dimerização Trailing edge ou Leading edge ou PWM
- Aptos para lâmpadas LED dimável, lâmpadas econômicas de intensidade regulável, lâmpadas halógenas e com transformador

132


**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

132

**Caraterísticas** KNX

Página


**Série 15 - Dimmer universal**

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

133


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

- Detetores de movimento e presença para aplicações em corredores ou escritórios
- Montagem de embutir ou sobrepor
- Regulação dinâmica de luz
- Portas lógicas
- Estruturas Master/Slave

133


**Série 19 - Atuadores**

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

133


**Série 78 - Fontes de alimentação comutada**

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

133


**Série 1K - Interface Universal**

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

133



13.72



13.22  
13.S2



15.71

Caraterísticas técnicas	Código	(230...240) V AC		Unidade por embalagem
		€/Unidade	Peças	
Relé multifunção 1 Canal 16A BLE - YESLY - Versão EU	<b>13.21.8.230.B000</b>	62,31	5	
Atuador multifunção 1 Canal 16A 868 MHz - BLISS2	<b>13.21.8.230.S000</b>	66,55	5	
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - versão EU	<b>13.22.8.230.B000</b>	88,26	5	
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - branco	<b>13.72.8.230.B000</b>	88,26	5	
Relé multifunção 2 canais 6A BLE - antracite	<b>13.72.8.230.B002</b>	88,26	5	
Atuador específico para persianas elétricas / estores 6A BLE versão EU	<b>13.S2.8.230.B000</b>	88,26	5	
Kit de automação YESLY para persianas	<b>13.S2.8.230.B000POA</b>	398,27	1	
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças	
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>13.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00	1	
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças	
Conversor para botões com neutro para botões com fase	<b>013.00</b>	14,35	10	
Adaptador de ligação para calha de 35 mm para relé 13.21, 13.22	<b>013.17</b>	2,29	10	
Botão BLE 4 canais branco - YESLY	<b>013.B9</b>	104,23	5	



15.21

Caraterísticas técnicas	Código	230 V AC	120 V AC	24 V AC	Unidade por embalagem
		€/Unidade	€/Unidade	€/Unidade	Peças
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Versão UE	<b>15.21.8.120.B200</b>	—	92,18	—	5
Dimmer 300W BLE - Versão UE	<b>15.21.8.230.B300</b>	97,70	—	—	5
Dimmer 12...24VDC PWM 8A Strip LED	<b>15.21.9.024.B200</b>	—	—	62,34	5
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Branco	<b>15.71.8.230.B200</b>	97,70	—	—	5
Dimmer 200W BLE - Montagem em caixa - Antracite	<b>15.71.8.230.B202</b>	97,70	—	—	5
Opção embalagem	Código	€/Unidade			Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>15.xx.x.xxx.xxxxPAS</b>	0,00			1

## BEYON



1Y.13.B10  
1Y.13.B12



1Y.13.B20  
1Y.13.B22

Caraterísticas técnicas	Código	€/Unidade		Unidade por embalagem
		Peças		
BEYON - Botão wireless 2 canais, branco	<b>1Y.13.B10</b>	117,25	5	
BEYON - Botão wireless 2 canais, preto	<b>1Y.13.B12</b>	117,25	5	
BEYON - Botão wireless 4 canais, branco	<b>1Y.13.B20</b>	123,76	5	
BEYON - Botão wireless 4 canais, preto	<b>1Y.13.B22</b>	123,76	5	
Acessórios	Código	€/Unidade	Peças	
Botão wireless de parede com 2 ou 4 canais	<b>013.B9</b>	104,23	5	
Extensor de alcance com entrada USB	<b>1Y.EU.005</b>	39,07	5	
Extensor de alcance 230 V AC instalação embutida (ex: caixa Ø 60 mm)	<b>1Y.E8.230</b>	45,59	5	
Gateway WiFi / BLE / 868MHZ para YESLY e BLISS2	<b>1Y.GU.005.1</b>	123,76	5	
Gateway modular	<b>1Y.GW.8.230.BS00</b>	95,95		
Interface com 2 entradas	<b>1Y.P2.8.230.B000</b>	63,21	5	
Opção embalagem	Código	€/Unidade	Peças	
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>1Y.xx.xxPAS</b>	0,00	1	



013.B9



1Y.EU.005



1Y.E8.230



1Y.P2



1Y.GU.005.1



1Y.GW.8.230.BS00



15.2K

Caraterísticas técnicas	Código	230 V AC	
		€/Unidade	Unidade por embalagem
Regulador (Dimmer) universal de 2 canais 400W	<b>15.2K.8.230.0400</b>	335,48	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>15.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	0,00	1



18.4K



18.5K

Caraterísticas técnicas	Código	230 V AC	
		€/Unidade	Unidade por embalagem
Montagem em superfície ou teto embutido			Peças
Detetor de movimento PIR para corredores	<b>18.4K.9.030.0000</b>	209,34	5
Detetor de movimento e presença PIR	<b>18.5K.9.030.0000</b>	193,90	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>18.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	0,00	1



19.6K

Caraterísticas técnicas	Código	12 V DC 230 V AC	
		€/Unidade	Unidade por embalagem
Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)			Peças
6 relés para 3 persianas	16 A <b>19.3K.9.030.4300</b>	241,49	5
Saídas intertravadas logicamente			
Módulo de saídas 6 canais	16 A <b>19.6K.9.030.4300</b>	241,49	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>19.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	0,00	1



78.2K

Caraterísticas técnicas	Código	230 V AC	
		€/Unidade	Unidade por embalagem
Montagem em calha DIN TS 35 mm (EN 60715)			Peças
Fonte de alimentação Switching KNX 29 V 640 mA	<b>78.2K.1.230.3000</b>	239,52	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>78.xx.x.xxx.xxxPAS</b>	0,00	1



1K.02.9.030

1K.04.9.030



1K.UB.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>	123,44	5
Interface universal KNX 4 IN / 4 OUT, para instalação embutida	<b>1K.04.9.030</b>	132,84	5
Interface USB-KNX, 1 módulo, largura 17.5 mm	<b>1K.UB.9.030</b>	398,55	5
<b>Opção embalagem</b>	<b>Código</b>	€/Unidade	Peças
Sobretaxa para embalagem unitária	<b>1K.xx.x.xxxPAS</b>	0,00	1



Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
<b>Acessórios</b>				
B	01101	0,44	3,60	0
A	01102	17,41	42,40	100
A	01103	29,88	26,80	5
B	01119	6,63	2,30	0
B	012BG8230	105,55	100,60	0
B	01300	14,35	5,80	0
A	01317	2,29	5,80	50
A	01389	104,23	65,20	100
A	0150230	5,48	52,10	10
A	01C0282300300	34,87	38,70	20
A	01C0282300500	34,87	37,40	10
A	02001	0,41	1,90	100
B	02003	1,70	4,80	0
A	02209	1,05	6,50	200
A	02218	6,02	5,90	100
B	022180	6,02	5,80	0
B	022181	6,02	5,92	0
B	02226	6,02	6,80	0
B	022260	6,02	6,71	0
B	022261	6,02	6,71	0
A	02233	28,47	25,30	20
A	02235	28,47	25,50	20
A	02263	28,47	29,70	5
A	02265	28,47	29,60	15
B	02272	5,05	0,40	0
B	02273	26,84	31,60	0
B	02274	7,01	0,80	0
B	02275	26,84	31,50	0
A	02600	8,37	11,80	100
A	0269012	12,48	15,43	100
A	0269024	12,48	17,00	100
A	02700	6,43	7,30	1000
A	04605	3,22	2,23	600
A	04607	3,22	2,80	300
A	05625	1,85	2,65	600
A	05626	1,85	2,74	100
A	05627	1,85	3,47	600
A	05645	1,85	4,90	300
A	05647	1,85	6,52	300
A	06048	12,37	12,60	50
A	06205	1,85	7,31	300
A	06207	1,85	8,32	300
A	06208	1,85	7,28	300
A	06210	3,22	3,23	300
B	06260	3,13	2,44	0
A	06505	1,85	6,37	300
A	06507	1,85	7,77	300
A	06508	1,85	7,06	300
A	06607	1,85	5,69	300
A	06K03	12,31	27,00	10
B	06K06	21,47	35,90	0
A	06K11	6,18	9,60	10
A	06K12	6,18	9,60	10
B	06KR00024	17,36	10,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	06KR00110	17,36	9,70	0
B	06KR00230	17,36	10,30	0
B	06KR10024	11,63	7,30	0
B	06KR10110	11,63	7,40	0
B	06KR10230	11,63	7,30	0
A	0720106	19,52	149,50	40
A	0720115	29,24	311,85	5
A	0720206	22,45	153,90	40
A	07211	24,09	14,30	10
A	07241	20,10	36,90	50
A	072500	11,51	45,98	50
A	072501	6,83	3,30	50
A	072503	2,58	1,70	10
A	07251	49,82	49,10	50
A	07253	89,87	174,80	20
B	077038230	70,39	1.046,60	0
B	077039024	66,06	900,10	0
B	07708	42,03	763,10	0
B	07713	22,96	409,80	0
B	07721	7,59	110,00	0
B	077T1	0,72	0,40	0
B	077T2	1,80	0,70	0
B	077T3	3,60	1,30	0
B	07E13	5,43	1,00	0
B	07E16	5,43	12,80	0
A	07F15	4,20	3,80	5
A	07F25	4,72	3,00	10
A	07F35	7,89	5,20	5
A	07F45	9,49	2,72	6
B	07F46	10,51	12,60	0
B	07F55	13,14	15,80	0
B	07F56	14,58	23,30	0
B	07F80	28,61	63,60	0
B	07L11	6,66	8,90	0
A	07L12	6,66	9,10	30
B	07L22	1,50	0,00	0
A	087022	117,54	26,40	2
A	090002	0,17	0,60	10
A	09006	4,98	7,90	10
A	09033	0,30	0,80	3000
A	092002	0,22	0,50	10
A	09253	0,30	0,60	10
B	09254	0,30	0,60	0
A	09255	2,99	12,90	100
B	09271	0,30	0,90	0
B	09300005	42,95	39,10	0
A	09300020	45,15	116,70	2
A	09300020U	60,54	164,30	1
A	09301	1,46	13,30	50
A	09308	4,26	4,70	50
A	093080	4,26	4,70	10
A	09316	4,61	6,10	500
A	093160	4,61	6,10	70
A	093161	4,61	6,00	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	09320	4,91	7,60	500
A	093200	4,91	7,50	50
A	093201	4,91	7,40	50
A	09348	9,20	9,90	50
A	09360	1,52	15,80	50
A	09362	1,75	2,80	10
A	09363	5,21	1,70	200
A	093630024	5,72	2,00	150
A	093638230	5,72	2,00	125
B	09368141	36,93	35,00	0
A	094004	0,17	0,60	50
A	09406	3,79	4,60	200
B	094060	3,79	4,60	0
A	09451	0,30	0,50	10
A	094521	3,24	0,90	50
A	09456	4,39	6,80	50
A	09471	0,30	0,40	2000
A	094803	0,17	0,40	10
A	09481	0,30	0,60	400
A	094913	0,67	4,60	200
B	0949130	0,67	4,60	0
A	095004	0,22	0,20	100
A	09501	0,67	2,10	200
B	095010	0,67	2,10	0
A	09508	3,96	6,00	100
B	095080	3,96	6,20	0
A	09518	3,96	3,90	500
B	095180	3,96	3,70	0
A	09531	0,27	0,20	200
A	095413	0,30	0,20	100
B	<b>09542</b>	0,30	0,40	0
B	09543	0,30	0,30	0
A	09551	0,30	0,10	100
B	09552	0,30	0,55	0
A	09571	0,30	0,10	300
A	095803	0,17	0,10	10
A	095913	0,67	2,20	100
A	095923	0,67	2,00	30
B	0959230	0,67	1,90	0
B	09671	0,29	0,50	0
A	09700	0,17	0,10	30
A	<b>09701</b>	0,67	1,60	100
A	09742	2,22	0,40	20
A	09752	2,66	0,60	100
A	09758	5,88	7,10	30
A	09771	0,30	0,10	20
<b>Série 10</b>				
B	103281200000	78,17	201,10	0
A	103282300000	78,17	202,30	50
B	103282300010	86,85	193,00	0
B	104181200000	58,67	196,00	0
A	104182300000	58,67	186,10	200
B	104281200000	86,38	196,00	0
A	104282300000	86,38	202,40	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	105181200000	44,86	81,85	0
A	105182300000	44,86	78,40	200
A	106182300000	69,73	210,40	200
<b>Série 11</b>				
A	113100240000	75,56	105,00	200
B	113100240000POA	89,45	88,30	0
B	113100240001	86,72	105,00	0
A	113182300000	53,82	108,20	200
B	113182300000POA	69,23	90,40	0
B	113182300000POS	69,23	90,40	0
A	114182300000	92,86	130,80	200
B	114182300000POA	106,23	91,50	0
B	114182300000POS	106,23	91,50	0
A	114282300000	121,07	151,00	50
A	119182300000	112,91	141,00	10
<b>Série 12</b>				
A	120182300000	69,77	126,70	100
A	121182300000	62,79	77,60	50
B	121182301000	62,79	73,30	0
A	122200240000	149,19	130,40	5
A	123182300000	66,43	195,90	10
A	123182300007	99,65	195,20	10
A	125182300000	84,39	90,30	5
A	126100240000	122,17	85,80	50
A	126182300000	104,31	89,80	300
A	126282300000	119,21	109,50	300
B	127100240000	123,89	75,40	0
A	127182300000	119,47	77,90	100
A	128182300000	95,18	89,90	1000
A	12A182300000	112,98	89,90	5
A	12A200240000	158,11	100,00	5
A	12A282300000	135,32	109,90	5
A	12A482300010	172,00	93,80	5
A	12B282300000	168,87	108,40	50
A	12C18230B000	73,45	65,00	50
<b>Série 13</b>				
A	130100120000	51,83	88,50	10
A	130100240000	51,83	87,60	50
B	130100240000T	79,98	97,90	0
B	130181250000	51,83	168,00	0
A	130182300000	51,83	157,70	100
A	131182300000	70,71	62,60	200
A	131200120000	64,31	60,50	150
A	131200240000	64,31	59,60	50
A	13218230B000	62,31	40,70	60
A	13218230S000	66,55	41,00	5
A	13228230B000	88,26	38,30	60
A	133180124300	29,46	29,30	200
A	133182304300	29,46	28,70	100
A	133190244300	29,46	27,30	100
A	136100240000	48,00	65,20	200
A	136182300000	51,83	66,50	150
B	136182300001	57,02	66,60	0
B	136282300001	68,42	66,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	13728230B000	88,26	55,70	20
A	13728230B002	88,26	55,30	30
A	138182300000	57,16	59,30	150
A	139182300000	38,22	30,00	1000
A	13528230B000	88,26	37,30	30
A	13528230B000POA	398,27	243,60	30
<b>Série 14</b>				
A	140182300000	52,75	60,30	500
A	141182300300	56,56	66,70	30
B	14618230P000	46,81	55,50	0
A	147182300000	42,39	60,40	500
A	148182300000	46,55	56,60	100
A	149182300000	52,75	58,10	30
<b>Série 15</b>				
A	151082300010	86,96	54,30	10
A	151182300400	91,67	53,80	10
A	152182300200	59,64	29,00	10
A	155182300400	56,14	32,80	200
A	155182300404	56,14	33,00	50
B	155182300460	59,35	37,80	0
A	15218120B200	92,18	31,30	10
A	15218230B300	97,70	31,60	30
A	15219024B200	62,34	26,60	20
A	15718230B200	97,70	49,70	20
A	15718230B202	97,70	49,70	10
A	158182300500	66,41	46,00	200
A	159182300000	54,75	24,40	100
A	152K82300400	335,48	153,80	5
<b>Série 18</b>				
A	180182300000	36,86	92,30	500
A	181182300000	45,38	108,60	200
A	182100240300	109,58	74,30	30
A	182182300000	90,56	75,30	200
A	182182300300	100,61	74,30	30
A	183100240300	109,58	72,10	50
A	183182300000	90,56	74,50	500
A	183182300031	107,80	90,50	200
A	183182300300	100,61	73,50	50
A	184182300300	129,36	148,10	30
B	184K90300001	209,34	132,10	0
A	185182300040	110,67	142,30	5
A	185182300300	100,61	142,00	150
A	18518230B300	122,17	140,60	30
A	185D82300000	180,04	132,70	20
A	185K90300001	193,90	124,20	30
B	187182300000	37,45	92,30	0
B	187182300002	37,45	92,30	0
B	188182300000	44,60	92,30	0
B	188182300002	44,60	92,30	0
A	189182300040	75,36	41,50	300
A	189182300042	75,36	40,90	30
A	18A182300000	68,46	131,30	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
<b>Série 19</b>				
A	192100240000	46,49	44,00	600
A	195000240000	91,32	48,60	100
B	193K90304300	241,49	212,40	0
A	196K90304300	241,49	219,20	10
A	199190124000	33,05	55,30	30
B	199190244000	33,05	49,30	0
<b>Série 1C</b>				
A	1C6190030101	120,77	136,10	25
A	1C7190030007	80,51	71,70	60
A	1C7190032007	80,51	70,80	5
A	1C9190030W07	141,56	139,10	100
A	1CB190050007	171,35	143,90	20
A	1CB190050007POA	224,54	214,00	30
B	1CB190050007PQA	220,45	214,00	0
<b>Série 1T</b>				
A	1T010	28,09	141,40	100
A	1T011	30,81	133,50	100
A	1T012	40,41	136,80	10
A	1T3190030000	52,12	94,10	80
A	1T3190032000	52,12	93,00	15
A	1T4190030000	43,95	68,30	60
A	1T4190032000	43,95	66,90	5
A	1T9190030000	74,27	129,20	20
A	1TT182300000	61,31	141,40	25
A	1TT182302000	68,20	141,40	20
<b>Série 1Y</b>				
A	1Y13B10	117,25	84,10	5
A	1Y13B12	117,25	84,80	5
A	1Y13B20	123,76	87,00	10
A	1Y13B22	123,76	83,20	5
A	1YEU005	39,07	17,00	10
A	1YE8230	45,59	25,30	30
A	1YGU0051	123,76	120,70	30
A	1YGW8230BS00	95,95	65,20	30
A	1YP28230B000	63,21	28,70	30
<b>Série 1K</b>				
A	1K029030	123,44	17,40	10
A	1K049030	132,84	17,80	10
B	1KUB9030	398,55	39,70	0
<b>Série 1L</b>				
A	1L1082300000	49,16	60,70	90
A	1L1082300002	49,16	60,70	60
<b>Série 20</b>				
B	202180080000	29,21	94,00	0
B	202180084000	31,08	90,90	0
B	202180120000	29,21	93,50	0
A	202180124000	31,08	94,10	100
A	202180240000	29,21	93,50	100
A	202180244000	31,08	93,70	100
B	202180480000	29,21	93,10	0
A	202180484000	31,08	93,20	50
B	202181100000	29,21	92,20	0
B	202181104000	31,08	92,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	202181200000	29,21	94,00	0
B	202181204000	31,08	93,50	0
B	202181250000	29,21	94,00	0
A	202182300000	29,21	93,00	1000
A	202182304000	31,08	92,80	2000
B	202182400000	29,21	94,00	0
B	202182404000	31,08	94,00	0
A	202190120000	29,21	93,20	100
A	202190124000	31,08	93,30	200
A	202190240000	29,21	92,60	300
A	202190244000	31,08	92,80	500
B	202190480000	29,21	94,00	0
B	202190484000	31,08	93,70	0
B	202191100000	29,21	94,00	0
B	202280080000	34,88	99,00	0
B	202280084000	36,75	99,00	0
A	202280120000	34,88	99,10	200
A	202280124000	36,75	99,00	100
A	202280240000	34,88	98,70	500
A	202280244000	36,75	99,10	200
B	202280480000	34,88	99,00	0
B	202280484000	36,75	99,00	0
A	202281100000	34,88	98,30	50
B	202281104000	36,75	99,00	0
A	202281200000	34,88	99,80	100
A	202281204000	36,75	100,60	100
B	202281250000	34,88	99,00	0
A	202282300000	34,88	98,80	2000
A	202282304000	36,75	98,50	1000
A	202282400000	34,88	99,10	100
B	202282404000	36,75	99,00	0
A	202290120000	34,88	99,50	200
A	202290124000	36,75	99,00	200
A	202290240000	34,88	98,90	1000
A	202290244000	36,75	98,90	2000
B	202290480000	34,88	99,90	0
B	202290484000	36,75	99,00	0
B	202290600000	34,88	99,00	0
B	202290604000	36,75	99,00	0
B	202291100000	34,88	99,00	0
B	202291104000	36,75	99,00	0
B	202291250000	34,88	99,00	0
B	202380080000	34,88	99,00	0
B	202380084000	36,75	99,00	0
B	202380120000	34,88	99,10	0
B	202380124000	36,75	99,00	0
A	202380240000	34,88	98,40	200
A	202380244000	36,75	99,50	100
B	202380480000	34,88	99,00	0
B	202380484000	36,75	99,00	0
A	202381100000	34,88	98,10	50
B	202381104000	36,75	99,00	0
A	202381200000	34,88	99,80	100
B	202381204000	36,75	99,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	202381250000	34,88	99,00	0
A	202382300000	34,88	99,40	1000
A	202382304000	36,75	98,80	600
A	202382400000	34,88	99,50	50
A	202390120000	34,88	99,50	200
A	202390124000	36,75	98,80	100
A	202390240000	34,88	99,10	300
A	202390244000	36,75	98,70	500
B	202390480000	34,88	99,00	0
B	202390484000	36,75	99,00	0
B	202390600000	34,88	99,00	0
B	202390604000	36,75	99,00	0
B	202391100000	34,88	97,10	0
B	202391104000	36,75	99,00	0
B	202391250000	34,88	99,00	0
B	202480084000	36,75	98,00	0
B	202480120000	34,88	99,20	0
B	202480124000	36,75	98,00	0
B	202480240000	34,88	99,50	0
B	202480244000	36,75	98,00	0
B	202480480000	34,88	98,00	0
B	202481100000	34,88	98,00	0
B	202481104000	36,75	98,00	0
B	202481200000	34,88	98,00	0
B	202481204000	36,75	100,80	0
A	202482300000	34,88	98,80	100
B	202482304000	36,75	98,00	0
B	202482400000	34,88	98,00	0
B	202490120000	34,88	99,40	0
B	202490124000	36,75	99,30	0
B	202490240000	34,88	99,20	0
B	202490244000	36,75	98,70	0
B	202490484000	36,75	99,30	0
B	202491100000	34,88	98,00	0
B	202680120000	34,88	99,00	0
B	202680124000	36,75	98,00	0
B	202680240000	34,88	99,30	0
B	202680244000	36,75	98,00	0
B	202680480000	34,88	98,00	0
B	202681100000	34,88	98,00	0
B	202681104000	36,75	98,10	0
B	202681200000	34,88	98,00	0
A	202682300000	34,88	98,30	20
B	202682304000	36,75	98,50	0
B	202682400000	34,88	99,40	0
B	202682404000	36,75	98,00	0
B	202690120000	34,88	98,00	0
B	202690240000	34,88	98,00	0
B	202690244000	36,75	98,00	0
B	202690480000	34,88	98,00	0
B	202690484000	36,75	98,00	0
B	202690604000	36,75	98,00	0
B	202691100000	34,88	98,00	0
B	202880120000	34,88	98,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	202880124000	36,75	98,00	0
B	202880240000	34,88	100,20	0
B	202880244000	36,75	98,00	0
B	202880480000	34,88	98,00	0
B	202881100000	34,88	97,90	0
B	202881200000	34,88	98,00	0
B	202881204000	36,75	98,00	0
A	202882300000	34,88	98,90	100
A	202882304000	36,75	98,60	50
B	202882400000	34,88	98,00	0
B	202890120000	34,88	98,90	0
B	202890124000	36,75	98,00	0
B	202890240000	34,88	98,80	0
B	202890244000	36,75	98,00	0
B	202891100000	34,88	98,00	0
<b>Série 22</b>				
B	222180084000	30,12	98,00	0
A	222180124000	30,12	92,80	50
A	222180244000	30,12	96,30	100
B	222180484000	30,12	98,00	0
B	222181104000	30,12	98,00	0
B	222181204000	30,12	98,00	0
A	222182304000	30,12	95,30	1000
B	222182404000	30,12	98,00	0
A	222190124000	30,12	96,10	200
A	222190244000	30,12	97,40	1000
B	222190484000	30,12	98,00	0
B	222191104000	30,12	98,00	0
B	222280084000	35,84	103,00	0
A	222280124000	35,84	98,90	50
A	222280244000	35,84	103,00	200
B	222280484000	35,84	103,00	0
A	222281104000	35,84	101,40	50
B	222281204000	35,84	100,20	0
B	222281254000	35,84	103,00	0
A	222282304000	35,84	102,30	2000
A	222282404000	35,84	102,80	50
A	222290124000	35,84	102,70	1000
A	222290244000	35,84	103,40	2000
B	222290484000	35,84	103,00	0
B	222290604000	35,84	103,00	0
B	222291104000	35,84	103,00	0
B	222380084000	35,84	103,00	0
A	222380124000	35,84	99,30	100
A	222380244000	35,84	103,10	100
B	222380484000	35,84	103,00	0
B	222381104000	35,84	103,00	0
B	222381204000	35,84	103,00	0
A	222382304000	35,84	101,80	1000
B	222382404000	35,84	103,00	0
A	222390124000	35,84	102,70	1000
A	222390244000	35,84	103,60	1000
B	222390484000	35,84	103,00	0
B	222390604000	35,84	103,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	222391104000	35,84	103,00	0
B	222480124000	35,84	103,00	0
B	222480244000	35,84	103,00	0
B	222481104000	35,84	103,00	0
B	222481204000	35,84	100,70	0
A	222482304000	35,84	101,90	100
B	222482404000	35,84	101,00	0
B	222490124000	35,84	101,00	0
A	222490244000	35,84	103,50	100
B	222490484000	35,84	101,00	0
A	223200121320	37,95	87,30	10
A	223200121340	42,69	87,60	30
B	223200121520	37,95	88,00	0
B	223200121540	42,69	89,20	0
A	223200124320	37,95	87,20	500
A	223200124340	42,69	87,30	200
A	223200124420	37,95	88,70	10
B	223200124440	42,69	88,00	0
A	223200124520	37,95	87,80	30
A	223200124540	42,69	88,10	50
A	223200241320	37,95	88,40	200
A	223200241340	42,69	88,60	100
A	223200241420	37,95	89,80	100
B	223200241440	42,69	88,00	0
A	223200241520	37,95	89,00	100
A	223200241540	42,69	89,30	20
A	223200244320	37,95	89,00	1000
A	223200244340	42,69	88,60	1000
A	223200244420	37,95	89,90	400
A	223200244440	42,69	89,90	100
A	223200244520	37,95	89,00	400
A	223200244540	42,69	89,50	100
B	223200481340	42,69	86,00	0
B	223200481440	42,69	86,00	0
B	223200481540	42,69	86,10	0
B	223200484320	37,95	84,60	0
B	223200484340	42,69	86,00	0
B	223200484440	42,69	86,90	0
B	223200484520	37,95	86,00	0
B	223200484540	42,69	86,00	0
B	223200601320	37,95	86,00	0
B	223200604320	37,95	86,00	0
A	223201201320	37,95	86,00	50
B	223201201340	42,69	86,00	0
B	223201201520	37,95	88,80	0
B	223201201540	42,69	88,00	0
A	223201204320	37,95	88,10	100
A	223201204340	42,69	88,50	50
B	223201204420	37,95	88,00	0
B	223201204440	42,69	88,00	0
B	223201204520	37,95	88,90	0
B	223201204540	42,69	88,00	0
A	223202301320	37,95	89,00	200
A	223202301340	42,69	89,20	200

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	223202301420	37,95	88,00	0
B	223202301440	42,69	90,50	0
A	223202301520	37,95	89,10	50
A	223202301540	42,69	89,50	10
A	223202304320	37,95	88,70	3000
A	223202304340	42,69	88,70	1000
A	223202304420	37,95	90,20	200
A	223202304440	42,69	90,50	30
A	223202304520	37,95	89,50	100
A	223202304540	42,69	89,90	100
B	223400121320	53,73	168,00	0
B	223400121340	58,51	168,00	0
B	223400121620	53,73	169,40	0
B	223400121640	58,51	169,40	0
B	223400124320	53,73	168,20	0
A	223400124340	58,51	168,70	10
B	223400124620	53,73	168,00	0
B	223400124640	58,51	168,00	0
B	223400124720	53,73	168,00	0
B	223400124740	55,19	168,00	0
A	223400241320	53,73	168,20	30
A	223400241340	58,51	168,30	20
B	223400241620	53,73	168,00	0
B	223400241640	58,51	169,60	0
B	223400241720	53,73	168,00	0
B	223400241740	55,19	168,00	0
A	223400244320	53,73	168,30	200
A	223400244340	58,51	168,60	400
A	223400244620	53,73	169,70	100
B	223400244640	58,51	168,00	0
A	223400244720	53,73	168,50	20
A	223400244740	55,19	169,70	10
B	223400481320	53,73	168,00	0
B	223400481340	58,51	168,00	0
B	223400481620	53,73	168,00	0
B	223400481720	53,73	168,00	0
B	223400484320	53,73	168,00	0
B	223400484620	53,73	168,00	0
B	223400484640	58,51	168,00	0
B	223400484720	53,73	168,00	0
B	223400601720	53,73	168,00	0
B	223401201320	53,73	168,00	0
B	223401201340	58,51	168,00	0
B	223401201620	53,73	168,00	0
B	223401201640	58,51	168,00	0
B	223401201720	53,73	168,00	0
B	223401204320	53,73	168,00	0
B	223401204340	58,51	165,70	0
B	223401204620	53,73	168,00	0
B	223401204640	58,51	168,00	0
B	223401204720	53,73	168,00	0
B	223401204740	55,19	168,00	0
A	223402301320	53,73	167,10	30
A	223402301340	58,51	166,80	10

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	223402301620	53,73	168,00	0
B	223402301640	58,51	168,00	0
B	223402301720	53,73	168,00	0
B	223402301740	55,19	169,30	0
A	223402304320	53,73	166,90	1000
A	223402304340	58,51	167,40	400
A	223402304620	53,73	168,10	50
A	223402304640	58,51	167,90	50
B	223402304720	53,73	168,40	0
B	223402304740	55,19	168,00	0
B	224400124310	95,84	391,20	0
B	224400124410	95,84	391,20	0
B	224400124610	95,84	413,90	0
B	224400124710	95,84	394,40	0
A	224400244310	95,84	397,60	15
B	224400244410	95,84	420,30	0
B	224400244610	95,84	419,00	0
B	224400244710	95,84	397,00	0
A	224401204310	95,84	389,00	5
B	224401204610	95,84	412,60	0
B	224401204710	95,84	404,90	0
A	224402304310	95,84	422,30	40
B	224402304410	95,84	419,60	0
A	224402304610	95,84	417,60	10
A	224402304710	95,84	422,30	10
B	224400124717	95,68	393,40	0
B	224400244717	95,68	398,70	0
B	224401204717	95,68	398,70	0
B	224402304717	95,68	419,70	0
B	226400124310	105,41	392,20	0
A	226400124610	105,41	415,20	5
B	226400124710	105,41	394,40	0
A	226400244310	105,41	397,70	10
B	226400244410	105,41	417,50	0
A	226400244610	105,41	416,50	5
A	226400244710	105,41	396,90	5
A	226401204310	105,41	391,60	10
A	226401204610	105,41	414,20	5
B	226401204710	105,41	390,00	0
A	226402304310	105,41	421,80	80
A	226402304610	105,41	414,30	20
A	226402304710	105,41	422,40	10
B	226400124717	102,97	397,70	0
B	226400244717	102,97	397,70	0
B	226401204717	102,97	397,70	0
B	226402304717	102,97	420,50	0
B	227200121310	44,79	132,30	0
B	227200241310	44,79	131,40	0
A	227202301310	44,79	132,00	10
B	227200241410	44,79	133,50	0
B	227200241510	44,79	132,00	0
B	227202301410	44,79	132,80	0
B	227202301510	44,79	131,70	0
A	227400241310	63,47	255,40	5

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	227400241410	63,47	262,60	0
B	227400241610	63,47	254,90	0
B	227400241710	63,47	253,80	0
B	227400241717	66,64	252,80	0
A	227402301310	63,47	253,00	10
B	227402301410	63,47	258,70	0
B	227402301610	63,47	252,10	0
B	227402301710	63,47	252,50	0
<b>Série 26</b>				
A	260180120000	13,29	47,50	500
B	260180124000	13,29	44,40	0
B	260180240000	13,29	47,50	0
B	260180244000	13,29	44,40	0
A	260181100000	13,29	47,50	30
B	260181104000	13,29	44,40	0
A	260182300000	13,29	47,50	5000
B	260182304000	13,29	40,10	0
B	260280124000	17,59	44,40	0
B	260280244000	17,59	44,40	0
B	260281100000	17,59	52,60	0
B	260281104000	17,59	44,40	0
B	260282300000	17,59	52,60	0
B	260282304000	17,59	44,40	0
B	260380124000	17,59	44,40	0
A	260380240000	17,59	53,80	200
B	260380244000	17,59	44,40	0
A	260381100000	17,59	53,80	30
B	260381104000	17,59	44,40	0
B	260382304000	17,59	44,40	0
B	260480124000	17,59	44,40	0
B	260480244000	17,59	44,40	0
B	260481104000	17,59	44,40	0
A	260482300000	17,59	53,70	2000
B	260482304000	17,59	44,40	0
B	260580124000	17,59	44,40	0
B	260580244000	17,59	44,40	0
B	260581104000	17,59	44,40	0
B	260582304000	17,59	44,40	0
B	260680124000	17,59	44,40	0
B	260680244000	17,59	44,40	0
B	260681104000	17,59	44,40	0
B	260682304000	17,59	44,40	0
B	260880124000	17,59	44,40	0
B	260880244000	17,59	44,40	0
B	260881100000	17,59	53,90	0
B	260881104000	17,59	44,40	0
B	260882304000	17,59	44,40	0
<b>Série 27</b>				
A	270181100000	14,19	40,00	200
B	270181104000	14,19	43,50	0
B	270182300000	14,19	40,00	0
B	270182304000	14,19	43,50	0
B	270281104000	17,59	43,50	0
B	270282304000	17,59	43,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	270381104000	17,59	43,50	0
B	270382304000	17,59	43,50	0
B	270481104000	17,59	43,50	0
B	270482304000	17,59	43,50	0
A	270581100000	17,59	42,00	50
B	270581104000	17,59	43,50	0
B	270582304000	17,59	43,50	0
B	270681104000	18,23	43,50	0
B	270682300000	18,23	42,40	0
B	270682304000	18,23	43,50	0
B	270881104000	17,59	43,50	0
B	270882304000	17,59	43,50	0
B	272182300000	14,19	40,50	0
B	272182304000	14,19	41,80	0
B	272282304000	18,23	44,50	0
B	272382304000	18,23	44,50	0
B	272482304000	18,23	44,50	0
B	272582300000	18,23	42,80	0
B	272582304000	18,23	44,50	0
B	272682304000	18,23	44,50	0
B	272882304000	18,23	44,50	0
<b>Série 30</b>				
B	302270030020	7,25	4,70	0
A	302270050020	7,25	4,30	500
A	302270060010	7,25	4,70	20
A	302270060020	7,25	4,70	20
A	302270090010	7,25	4,70	20
A	302270090020	7,25	4,70	20
A	302270120020	7,25	4,50	500
A	302270240020	7,25	4,70	1000
A	302270480020	8,78	4,70	100
B	302290050020	7,25	4,70	0
B	302290060020	7,25	4,70	0
B	302290090010	7,25	4,50	0
B	302290090020	7,25	4,70	0
B	302290120010	7,25	4,50	0
A	302290120020	7,25	4,70	100
A	302290240020	7,25	4,70	100
B	302290480020	8,78	4,70	0
<b>Série 32</b>				
A	322170054000	6,00	4,50	500
A	322170054300	6,00	4,50	300
A	322170094000	6,00	4,50	60
A	322170124000	6,00	4,50	2000
A	322170124300	6,00	4,50	2000
A	322170244000	6,00	4,50	1000
A	322170244300	6,00	4,50	300
B	322170482000	6,51	4,50	0
B	322170484000	6,51	4,50	0
B	322170484300	6,51	4,50	0
<b>Série 34</b>				
A	345170050010	12,37	4,90	5000
B	345170050019	13,21	4,90	0
B	345170050310	12,37	4,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	345170050319	13,21	4,90	0
A	345170054010	13,46	4,90	2000
B	345170054019	14,30	4,90	0
B	345170054310	13,46	4,90	0
B	345170054319	14,30	4,90	0
A	345170055010	15,57	4,90	1000
B	345170055019	16,41	4,90	0
B	345170055310	15,57	4,90	0
B	345170055319	16,41	4,90	0
B	345170060010	12,37	4,90	0
A	345170120000	9,01	4,90	1000
A	345170120010	9,01	4,90	10000
A	345170120019	9,85	4,90	500
A	345170120310	9,01	4,90	1000
A	345170124010	10,10	4,90	2000
B	345170124019	10,94	4,90	0
A	345170124310	10,10	4,90	1000
B	345170124319	10,94	4,90	0
A	345170125010	12,21	4,90	3000
B	345170125310	12,21	4,90	0
A	345170240000	9,01	4,90	2000
A	345170240010	9,01	4,90	15000
A	345170240019	9,85	4,90	125
A	345170240310	9,01	4,90	2000
A	345170244010	10,10	4,90	3000
B	345170244019	10,94	4,90	0
A	345170244310	10,10	4,90	1000
A	345170245010	12,21	4,90	5000
B	345170245019	13,05	4,90	0
B	345170245310	12,21	4,90	0
A	345170480010	12,37	4,90	1000
B	345170480019	13,21	4,90	0
B	345170480310	12,37	4,90	0
B	345170484010	13,46	4,90	0
B	345170484310	13,46	4,90	0
A	345170485010	15,57	4,90	500
B	345170485310	15,57	4,90	0
A	345170600010	14,39	4,90	10000
B	345170600019	15,23	4,90	0
B	345170600310	14,39	4,90	0
A	345170604010	15,48	4,90	100
B	345170604310	15,48	4,90	0
A	345170605010	17,59	4,90	2000
B	345170605310	17,59	4,90	0
A	348170058240	38,31	3,50	60
A	348170059024	36,12	3,50	500
A	348170128240	38,31	3,50	20
A	348170129024	36,10	3,50	300
A	348170247048	28,18	3,50	100
B	348170247220	36,10	3,50	0
A	348170248240	38,31	3,50	1000
A	348170249024	36,10	3,50	1000
A	348170607048	28,18	3,50	60
B	348170607220	36,10	3,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	348170608240	38,31	3,50	100
A	348170609024	36,10	3,50	300
<b>Série 36</b>				
A	361190034011	2,88	7,30	100
A	361190054011	2,88	7,30	10000
A	361190064011	2,88	7,30	1000
A	361190094011	2,88	6,90	100
A	361190124011	2,88	7,30	15000
B	361190184011	2,88	7,30	0
A	361190244011	2,88	7,30	10000
A	361190484011	3,55	7,30	1000
<b>Série 38</b>				
A	380100240060	37,10	64,50	20
B	380100600060	39,01	64,50	0
B	380101250060	40,35	64,50	0
A	380102400060	40,35	64,50	20
B	380170120050	30,02	64,50	0
A	380170240050	30,02	64,50	100
B	380170600050	31,93	64,50	0
B	380182300060	38,97	64,50	0
B	381100240060	37,49	60,00	0
B	381100600060	39,40	60,00	0
B	381101250060	40,75	60,00	0
B	381102400060	40,75	60,00	0
B	381170120050	31,92	60,00	0
B	381170240050	31,92	60,00	0
B	381170600050	33,82	60,00	0
A	382100120060	58,13	34,20	20
B	382100120060SPB	60,45	34,20	0
A	382100240060	58,13	34,20	50
B	382100240060SPB	60,45	34,20	0
B	382100248240	89,19	34,20	0
B	382100248240SPB	91,51	34,20	0
A	382100249024	86,85	34,20	20
B	382100249024SPB	89,17	34,20	0
B	383100249024	71,42	63,40	0
A	383170248240	62,57	63,40	20
B	383170248240SPB	64,89	63,40	0
A	383170249024	64,34	63,40	100
B	383170249024SPB	66,66	63,40	0
B	384100248240	70,04	59,50	0
B	384170129024	66,24	59,50	0
B	384170248240	64,47	59,50	0
B	384170248240SPB	66,79	59,50	0
A	384170249024	66,24	59,50	20
B	384170249024SPB	68,56	59,50	0
A	385100120060	24,91	30,30	500
B	385100120060SPB	27,23	30,30	0
B	385100124060	26,07	30,30	0
B	385100125060	28,30	30,30	0
A	385100240060	24,91	30,40	1000
B	385100240060SPB	27,23	30,40	0
A	385100244060	26,07	30,90	100
B	385100245060	28,30	30,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	385100480060	28,47	30,90	50
B	385100480060SPB	30,79	30,90	0
B	385100484060	29,63	30,90	0
B	385100485060	31,86	30,90	0
B	385100600060	30,61	30,90	0
B	385100604060	31,77	30,90	0
B	385100605060	34,00	30,90	0
A	385101250060	31,09	30,90	500
B	385101250060SPB	33,41	30,90	0
B	385101254060	32,25	30,90	0
B	385101255060	34,48	30,90	0
B	385102400060	31,09	30,90	0
B	385102400060SPB	33,41	30,90	0
B	385102404060	32,25	30,90	0
B	385102405060	34,48	30,90	0
A	385131250060	44,62	31,10	100
B	385131250060SPB	46,94	31,10	0
B	385131254060	45,77	31,10	0
B	385131255060	48,01	31,10	0
A	385132400060	44,62	31,10	500
B	385132400060SPB	46,94	31,10	0
B	385132404060	45,77	31,10	0
B	385132405060	48,01	31,10	0
A	385170060050	26,92	29,90	20
B	385170064050	28,08	29,90	0
B	385170065050	30,32	29,90	0
A	385170120050	23,36	29,90	500
B	385170120050SPB	25,68	29,90	0
B	385170124050	24,52	29,90	0
A	385170125050	26,75	29,90	20
A	385170240050	23,36	30,30	1000
B	385170240050SPB	25,68	29,90	0
A	385170244050	24,52	29,90	100
A	385170245050	26,75	29,90	500
B	385170245050SPB	29,07	29,90	0
A	385170480050	26,92	30,00	50
B	385170480050SPB	29,24	30,00	0
B	385170484050	28,08	30,00	0
B	385170485050	30,32	30,00	0
B	385170600050	29,07	30,00	0
B	385170600050SPB	31,39	30,00	0
B	385170604050	30,22	30,00	0
B	385170605050	32,46	30,00	0
A	385182400060	32,34	31,00	50
B	385182400060SPB	34,66	31,00	0
B	385200120060	37,94	64,50	0
A	385200240060	37,94	64,50	100
B	385200240060SPB	40,26	64,50	0
B	385200480060	39,87	64,50	0
B	385200600060	39,87	64,50	0
A	385201250060	41,18	64,50	100
B	385201250060SPB	43,50	64,50	0
A	385202400060	41,18	64,50	100
B	385202400060SPB	43,50	64,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	385270120050	30,86	65,40	20
B	385270120050SPB	33,18	65,40	0
A	385270240050	30,86	65,40	500
B	385270240050SPB	33,18	65,40	0
A	385270245050	33,70	65,40	100
B	385270245050SPB	36,02	65,40	0
B	385270480050	32,79	65,40	0
B	385270600050	32,79	65,40	0
A	385282300060	39,79	65,50	100
B	385282300060SPB	42,11	65,50	0
A	386100120060	26,83	30,30	10
B	386100124060	27,98	30,30	0
B	386100125060	30,22	30,30	0
A	386100240060	26,83	30,30	500
B	386100240060SPB	29,15	30,30	0
B	386100244060	27,98	30,30	0
B	386100245060	30,22	30,30	0
B	386100480060	30,39	30,30	0
B	386100484060	31,55	30,30	0
B	386100485060	33,78	30,30	0
B	386100600060	32,53	30,30	0
B	386100604060	33,69	30,30	0
B	386100605060	35,92	30,30	0
A	386101250060	33,01	30,30	500
B	386101254060	34,16	30,30	0
B	386101255060	36,40	30,30	0
B	386102400060	33,01	30,30	0
B	386102404060	34,16	30,30	0
B	386102405060	36,40	30,30	0
B	386131250060	46,44	31,50	0
B	386131254060	47,59	31,50	0
B	386131255060	49,83	31,50	0
A	386132400060	46,44	31,50	50
B	386132404060	47,59	31,50	0
B	386132405060	49,83	31,50	0
B	386170060050	28,87	30,50	0
B	386170064050	30,03	30,50	0
B	386170065050	32,27	30,50	0
A	386170120050	25,31	30,50	100
B	386170120050SPB	27,63	30,50	0
B	386170124050	26,47	30,50	0
B	386170125050	28,70	30,50	0
A	386170240050	25,31	30,50	500
B	386170240050SPB	27,63	30,50	0
A	386170244050	26,47	30,50	100
B	386170245050	28,70	30,50	0
B	386170480050	28,86	30,50	0
B	386170484050	30,02	30,50	0
B	386170485050	32,26	30,50	0
B	386170600050	31,01	30,50	0
B	386170604050	32,16	30,50	0
B	386170605050	34,40	30,50	0
B	386182400060	34,66	30,50	0
B	386182404060	35,87	30,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	386182405060	38,22	30,50	0
B	386200120060	38,33	60,30	0
A	386200240060	38,33	60,30	50
B	386200240060SPB	40,65	60,30	0
B	386200480060	40,26	60,30	0
B	386200600060	40,26	60,30	0
B	386201250060	41,57	60,30	0
B	386202400060	41,57	60,30	0
B	386202400060SPB	43,89	60,30	0
B	386270120050	32,75	60,30	0
B	386270120050SPB	35,07	60,30	0
A	386270240050	32,75	60,30	50
B	386270240050SPB	35,07	60,30	0
B	386270480050	34,68	60,30	0
B	386270600050	34,68	60,30	0
B	386282300060	40,15	60,30	0
B	388101257048	45,71	29,40	0
B	388101258240	56,45	29,40	0
B	388101259024	54,10	29,40	0
B	388101259024SPB	56,42	29,40	0
B	388102407048	45,71	29,30	0
B	388102408240	56,45	29,30	0
B	388102409024	54,10	29,30	0
C	388102409024SPB	56,42	29,30	0
B	388131257048	59,23	29,30	0
B	388131258240	69,97	29,30	0
B	388131259024	67,63	29,30	0
B	388132407048	59,23	29,30	0
B	388132408240	69,97	29,30	0
B	388132409024	67,63	29,30	0
B	388170068240	54,42	28,80	0
B	388170069024	52,10	28,80	0
B	388170069024SPB	54,42	28,80	0
B	388170247048	43,68	28,80	0
A	388170248240	54,42	28,80	200
B	388170248240SPB	56,74	28,80	0
A	388170249024	52,08	28,80	500
B	388170249024SPB	54,40	28,80	0
B	388170607048	43,68	28,80	0
B	388170608240	54,42	28,80	0
B	388170609024	52,08	28,80	0
B	388171259024	52,08	28,80	0
B	389101257048	47,63	29,50	0
B	389101258240	58,36	29,50	0
B	389101259024	56,02	29,50	0
B	389102407048	47,63	29,50	0
B	389102408240	58,36	29,50	0
B	389102409024	56,02	29,50	0
B	389131257048	61,06	29,50	0
B	389131258240	71,79	29,50	0
B	389131259024	69,45	29,50	0
B	389132407048	61,06	29,50	0
B	389132408240	71,79	29,50	0
B	389132409024	69,45	29,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	389170068240	56,37	29,50	0
B	389170069024	54,05	29,50	0
B	389170247048	45,63	29,50	0
A	389170248240	56,37	29,50	20
A	389170249024	54,03	29,50	500
B	389170249024SPB	56,35	29,50	0
B	389170607048	45,63	29,50	0
B	389170608240	56,37	29,50	0
B	389170609024	54,03	29,50	0
<b>Série 39</b>				
B	390001259024	53,33	33,00	0
B	390000247073	55,11	33,00	0
B	390000249073	65,40	33,00	0
B	390070069024	51,44	31,40	0
B	390070129024	51,42	31,40	0
A	390070248240	53,76	31,40	20
B	390070249024	51,42	31,40	0
B	390082309024	53,33	31,40	0
B	390100060060	26,27	32,50	0
B	390100060073	34,55	32,50	0
B	390100120060	22,71	32,50	0
B	390100120073	30,19	32,50	0
B	390100240060	22,71	32,50	0
B	390100244060	23,86	32,50	0
B	390100240073	30,19	32,50	0
B	390101250060	30,32	32,50	0
B	390101250073	38,21	32,50	0
B	390102400073	55,17	32,50	0
B	390182300060	30,32	33,70	0
B	390182300073	38,21	33,70	0
B	391001258240	55,67	35,50	0
B	391001259024	53,33	35,50	0
B	391000249073	65,40	35,50	0
B	391070069024	51,44	35,50	0
B	391070129024	51,42	35,50	0
B	391070248240	53,76	35,50	0
A	391070249024	51,42	35,50	100
B	391082309024	53,33	35,50	0
B	391100060060	26,27	37,30	0
B	391100060073	34,55	37,30	0
A	391100120060	22,71	37,30	500
B	391100120073	30,19	37,30	0
A	391100240060	22,71	36,80	1500
A	391100244060	25,23	36,80	100
B	391100240073	30,19	36,80	0
A	391101250060	30,32	38,80	50
B	391101250073	38,21	38,80	0
B	391102400073	55,17	38,80	0
A	391182300060	30,32	38,50	500
B	391182300073	38,21	38,50	0
B	392001259024	54,83	36,50	0
B	392070069024	52,33	36,50	0
B	392070129024	52,31	36,50	0
A	392070249024	52,31	36,50	20

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	392082309024	54,83	36,50	0
B	392100060060	27,16	37,70	0
B	392100120060	23,60	37,70	0
A	392100240060	23,60	37,70	100
B	392101250060	31,82	37,70	0
B	392182300060	31,82	38,90	0
A	393000249024	52,31	38,80	20
B	393001258240	57,18	38,80	0
B	393001259024	54,83	38,80	0
B	393002408240	67,85	38,80	0
B	393002409024	65,51	38,80	0
B	393031259024	55,67	38,80	0
B	393032309024	55,67	38,80	0
B	393070069024	52,33	38,20	0
B	393070129024	52,33	38,20	0
A	393070248240	54,65	38,20	20
A	393070249024	52,31	38,20	100
B	393070609024	54,83	38,20	0
B	393071259024	54,83	38,20	0
B	393072209024	54,83	38,20	0
B	393082309024	54,83	38,20	0
B	393100060060	27,16	39,10	0
A	393100120060	23,60	39,10	20
A	393100240060	23,60	39,10	1000
B	393100600060	31,82	39,10	0
A	393101250060	31,82	39,10	100
A	393102400060	36,79	39,10	20
B	393131250060	32,66	39,10	0
B	393132300060	32,66	39,10	0
B	393171250060	31,82	40,80	0
A	393172200060	31,82	40,80	20
A	393182300060	31,82	41,00	50
B	394000248240	54,65	38,60	0
B	394000249024	52,31	38,60	0
B	394001259024	54,83	38,60	0
B	394070069024	52,33	38,60	0
B	394070129024	52,31	38,60	0
B	394072207048	46,44	38,60	0
B	394082309024	54,83	38,60	0
B	394100065060	30,55	39,70	0
B	394100125060	26,99	39,70	0
A	394100245060	26,99	39,70	20
B	394101255060	35,21	39,70	0
B	394172205060	35,21	39,70	0
B	394182305060	35,21	39,70	0
B	395001259024	54,83	39,70	0
B	395070069024	52,33	39,70	0
B	395070129024	52,31	39,70	0
B	395070249024	52,31	32,00	0
B	395082309024	54,83	39,70	0
B	395100060060	27,16	39,70	0
B	395100120060	23,60	39,70	0
B	395100240060	23,60	32,70	0
B	395101250060	31,82	39,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	395182300060	31,82	39,70	0
B	396000249024	52,31	32,80	0
B	396001259024	54,83	32,80	0
B	396002408240	67,85	32,80	0
B	396002409024	65,51	32,80	0
B	396031259024	55,67	32,80	0
B	396032309024	55,67	32,80	0
B	396070069024	52,33	32,80	0
B	396070129024	52,31	32,80	0
B	396070248240	54,65	32,80	0
B	396070249024	52,31	32,80	0
B	396070609024	54,83	32,80	0
B	396071259024	54,83	32,80	0
B	396072209024	54,83	32,80	0
B	396082309024	54,83	32,80	0
B	396100060060	27,16	33,80	0
B	396100120060	23,60	33,80	0
B	396100240060	23,60	33,80	0
B	396100244060	24,75	33,80	0
B	396100600060	31,82	33,80	0
B	396101250060	31,82	33,80	0
B	396102400060	36,79	33,80	0
B	396131250060	32,66	33,80	0
B	396132300060	32,66	33,80	0
B	396171250060	31,82	33,80	0
B	396172200060	31,82	33,80	0
B	396182300060	31,82	33,80	0
B	396191250060T	51,46	40,50	0
B	397000249024	52,31	33,80	0
B	397001259024	54,83	33,80	0
B	397070069024	52,33	33,80	0
B	397070129024	52,31	33,80	0
B	397070249024	52,31	33,80	0
B	397082309024	54,83	33,80	0
B	397100065060	30,55	33,80	0
B	397100125060	26,99	33,80	0
B	397100245060	26,99	33,80	0
B	397101255060	35,21	33,80	0
B	397182305060	35,21	33,80	0
B	398000129024	84,57	43,10	0
B	398000249024	84,57	43,10	0
B	398000249073	103,71	43,10	0
B	398100120060	55,85	43,10	0
A	398100240060	55,85	43,10	50
B	398100240073	68,50	43,10	0
B	399000129024	81,62	36,80	0
B	399000249024	83,77	36,80	0
B	399100120060	52,90	38,10	0
B	399100240060	52,90	38,10	0
<b>Série 40</b>				
B	403160050000	16,49	17,10	0
B	403160060000	16,49	17,10	0
A	403160120000	14,69	17,10	50
B	403160120001	15,34	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403160120300	14,69	17,10	0
B	403160120301	15,34	17,10	0
B	403160124300	15,98	17,10	0
B	403160240000	14,69	17,10	0
B	403160244300	15,98	17,10	0
B	403160480000	16,49	17,10	0
B	403160480300	16,49	17,10	0
B	403160600000	16,49	17,10	0
B	403161100000	17,72	17,10	0
A	403170050000	8,09	17,00	1000
B	403170050001	8,74	17,00	0
B	403170050300	8,09	17,00	0
B	403170054000	9,38	17,00	0
B	403170054001	10,03	17,00	0
B	403170060000	8,09	17,00	0
B	403170060001	8,74	17,00	0
B	403170060300	8,09	17,00	0
B	403170064000	9,38	17,00	0
B	403170065000	11,73	17,00	0
B	403170070000	8,09	17,00	0
B	403170070300	8,09	17,00	0
B	403170090000	8,09	17,00	0
B	403170090001	8,74	17,00	0
B	403170095001	12,38	17,00	0
A	403170120000	6,29	17,00	5000
A	403170120001	6,94	17,00	1000
B	403170120300	6,29	17,00	0
B	403170120301	6,94	17,00	0
A	403170121020	6,29	17,00	5000
A	403170121320	6,29	17,00	5000
B	403170124000	7,58	17,00	0
B	403170125000	9,93	17,00	0
B	403170125001	10,58	17,00	0
A	403170140000	8,09	17,00	500
B	403170140001	8,74	17,00	0
B	403170140300	8,09	17,00	0
A	403170180000	8,09	17,00	500
B	403170180001	8,74	17,00	0
B	403170180300	8,09	17,00	0
B	403170185000	11,73	17,00	0
A	403170210000	8,09	17,00	100
B	403170215000	11,73	17,00	0
B	403170215301	12,38	17,00	0
A	403170240000	6,29	17,00	5000
A	403170240001	6,94	17,00	1000
B	403170240300	6,29	17,00	0
B	403170240301	6,94	17,00	0
A	403170241020	6,29	17,00	5000
B	403170241021	6,94	17,00	0
A	403170241320	6,29	17,00	5000
B	403170244000	7,58	17,00	0
B	403170245000	9,93	17,00	0
B	403170245001	10,58	17,00	0
B	403170280000	8,09	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403170280001	8,74	17,00	0
B	403170280301	8,74	17,00	0
B	403170360000	8,09	17,00	0
A	403170480000	8,09	17,00	100
B	403170480001	8,74	17,00	0
B	403170480300	8,09	17,00	0
B	403170480301	8,74	17,00	0
B	403170485000	11,73	17,00	0
B	403170600000	8,09	17,00	0
B	403170604001	10,03	17,00	0
B	403170605000	11,73	17,00	0
B	403170605001	12,38	17,00	0
B	403170900000	9,32	17,00	0
B	403170905000	12,96	17,00	0
B	403171100000	9,32	17,00	0
B	403171100001	9,97	17,00	0
B	403180060000	8,92	17,00	0
A	403180120000	7,91	17,00	500
B	403180120001	8,56	17,00	0
B	403180120300	7,91	17,00	0
B	403180120301	8,56	17,00	0
B	403180125000	11,55	17,00	0
A	403180240000	7,91	17,00	3000
A	403180240001	8,56	17,00	300
B	403180240300	7,91	17,00	0
B	403180240301	8,56	17,00	0
B	403180244000	9,20	17,00	0
B	403180245000	11,55	17,00	0
B	403180245001	12,20	17,00	0
A	403180480000	8,92	17,00	500
B	403180480001	9,57	17,00	0
B	403180480300	8,92	17,00	0
B	403180485000	12,56	17,00	0
B	403180600000	8,92	17,00	0
B	403180605000	12,56	17,00	0
A	403181100000	10,20	17,00	2000
B	403181100001	10,85	17,00	0
B	403181100300	10,20	17,00	0
B	403181100301	10,85	17,00	0
B	403181105000	13,84	17,00	0
B	403181105001	14,49	17,00	0
B	403181105300	13,84	17,00	0
A	403181200000	10,20	17,00	1000
B	403181200001	10,85	17,00	0
B	403181200300	10,20	17,00	0
B	403181205000	13,84	17,00	0
B	403181205001	14,49	17,00	0
B	403181250000	10,20	17,00	0
B	403181250001	10,85	17,00	0
B	403181250300	10,20	17,00	0
A	403182300000	12,99	17,00	5000
A	403182300001	13,64	17,00	1000
B	403182300300	12,99	17,00	0
B	403182300301	13,64	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	403182302000	13,74	17,00	150
B	403182304000	14,28	17,00	0
A	403182305000	16,63	17,00	300
B	403182305001	17,28	17,00	0
B	403182305300	16,63	17,00	0
A	403182400000	12,99	17,00	500
B	403182400001	13,64	17,00	0
B	403182400300	12,99	17,00	0
B	403182405000	16,63	17,00	0
B	403190040000	8,09	17,00	0
B	403190040001	8,74	17,00	0
B	403190040003	11,73	17,00	0
B	403190040300	8,09	17,00	0
B	403190040301	8,74	17,00	0
B	403190045000	11,73	17,00	0
A	403190050000	8,09	17,00	100
B	403190050001	8,74	17,00	0
B	403190050300	8,09	17,00	0
B	403190055003	15,37	17,00	0
A	403190060000	8,09	17,00	300
B	403190060001	8,74	17,00	0
B	403190060003	11,73	17,00	0
B	403190060300	8,09	17,00	0
B	403190060301	8,74	17,00	0
B	403190060303	11,73	17,00	0
B	403190064000	9,38	17,00	0
B	403190065000	11,73	17,00	0
B	403190065001	12,38	17,00	0
B	403190065300	11,73	17,00	0
B	403190070000	8,09	17,00	0
B	403190070001	8,74	17,00	0
B	403190070300	8,09	17,00	0
B	403190070301	8,74	17,00	0
B	403190075000	11,73	17,00	0
B	403190090000	8,09	17,00	0
B	403190090001	8,74	17,00	0
B	403190090003	11,73	17,00	0
B	403190090300	8,09	17,00	0
B	403190090301	8,74	17,00	0
B	403190090303	11,73	17,00	0
B	403190095000	11,73	17,00	0
B	403190095001	12,38	17,00	0
A	403190120000	6,29	17,00	5000
A	403190120001	6,94	17,00	1000
B	403190120003	9,93	17,00	0
B	403190120300	6,29	17,00	0
A	403190120301	6,94	17,00	300
B	403190120303	9,93	17,00	0
A	403190122001	7,69	17,00	1000
B	403190124000	7,58	17,00	0
B	403190124001	8,23	17,00	0
B	403190124300	7,58	17,00	0
B	403190125000	9,93	17,00	0
B	403190125001	10,58	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403190125300	9,93	17,00	0
B	403190140000	8,09	17,00	0
B	403190140001	8,74	17,00	0
B	403190140003	11,73	17,00	0
B	403190140300	8,09	17,00	0
B	403190140301	8,74	17,00	0
B	403190144000	9,38	17,00	0
B	403190145000	11,73	17,00	0
B	403190145001	12,38	17,00	0
B	403190145300	11,73	17,00	0
B	403190180000	8,09	17,00	0
B	403190180001	8,74	17,00	0
B	403190180003	11,73	17,00	0
B	403190180300	8,09	17,00	0
B	403190180301	8,74	17,00	0
B	403190185000	11,73	17,00	0
B	403190185300	11,73	17,00	0
B	403190210000	8,09	17,00	0
B	403190210001	8,74	17,00	0
B	403190210300	8,09	17,00	0
B	403190210301	8,74	17,00	0
B	403190215000	11,73	17,00	0
A	403190240000	6,29	17,00	10000
A	403190240001	6,94	17,00	1000
B	403190240003	9,93	17,00	0
A	403190240300	6,29	17,00	200
A	403190240301	6,94	17,00	200
B	403190240303	9,93	17,00	0
A	403190242000	7,04	17,00	1000
B	403190244000	7,58	17,00	0
B	403190244001	8,23	17,00	0
B	403190244300	7,58	17,00	0
A	403190245000	9,93	17,00	150
B	403190245001	10,58	17,00	0
B	403190245003	13,57	17,00	0
B	403190245300	9,93	17,00	0
B	403190245301	10,58	17,00	0
A	403190280000	8,09	17,00	300
B	403190280001	8,74	17,00	0
B	403190280003	11,73	17,00	0
B	403190280300	8,09	17,00	0
B	403190280301	8,74	17,00	0
B	403190285000	11,73	17,00	0
B	403190285001	12,38	17,00	0
B	403190285300	11,73	17,00	0
B	403190360000	8,09	17,00	0
B	403190360001	8,74	17,00	0
B	403190360300	8,09	17,00	0
B	403190360301	8,74	17,00	0
B	403190365000	11,73	17,00	0
A	403190480000	8,09	17,00	150
B	403190480001	8,74	17,00	0
B	403190480003	11,73	17,00	0
B	403190480300	8,09	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	403190480301	8,74	17,00	0
B	403190485000	11,73	17,00	0
B	403190485001	12,38	17,00	0
B	403190485300	11,73	17,00	0
B	403190600000	8,09	17,00	0
B	403190600001	8,74	17,00	0
B	403190600003	11,73	17,00	0
B	403190600300	8,09	17,00	0
B	403190600301	8,74	17,00	0
B	403190604000	9,38	17,00	0
B	403190605000	11,73	17,00	0
B	403190800000	9,32	17,00	0
B	403190900000	9,32	17,00	0
B	403190900001	9,97	17,00	0
B	403190900300	9,32	17,00	0
B	403190900301	9,97	17,00	0
B	403191100000	9,32	17,00	0
B	403191100001	9,97	17,00	0
B	403191100003	12,96	17,00	0
B	403191100300	9,32	17,00	0
B	403191100301	9,97	17,00	0
B	403191105000	12,96	17,00	0
B	403191105001	13,61	17,00	0
B	403191105003	16,60	17,00	0
B	403191105300	12,96	17,00	0
B	403191105301	13,61	17,00	0
B	403191105303	16,60	17,00	0
B	403191250000	14,09	17,00	0
B	403191250001	14,74	17,00	0
B	403191250003	17,73	17,00	0
B	403191250300	14,09	17,00	0
B	403191255303	21,37	17,00	0
B	403191450000	14,09	17,00	0
B	405160050000	16,49	17,10	0
B	405160060000	16,49	17,10	0
B	405160120000	14,69	17,10	0
B	405160120001	15,34	17,10	0
B	405160125000	18,33	17,10	0
B	405160240000	14,69	17,10	0
B	405160480000	16,49	17,10	0
B	405161100000	17,72	17,10	0
B	405161100300	17,72	17,10	0
A	405170050000	8,09	16,30	150
B	405170050001	8,74	16,30	0
B	405170060000	8,09	16,30	0
B	405170070000	8,09	16,30	0
B	405170090000	8,09	16,30	0
A	405170120000	6,29	17,10	1000
B	405170120001	6,94	17,10	0
B	405170120300	6,29	17,10	0
B	405170125000	9,93	17,10	0
B	405170140000	8,09	17,10	0
B	405170140300	8,09	17,10	0
B	405170180000	8,09	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405170180001	8,74	17,10	0
B	405170210300	8,09	17,10	0
A	405170240000	6,29	16,30	1000
B	405170240001	6,94	16,30	0
B	405170240300	6,29	16,30	0
B	405170240301	6,94	16,30	0
B	405170245000	9,93	16,30	0
B	405170280000	8,09	16,30	0
B	405170280300	8,09	16,30	0
B	405170360000	8,09	17,10	0
B	405170480000	8,09	17,10	0
B	405170480001	8,74	17,10	0
B	405170485001	12,38	17,10	0
B	405170600000	8,09	17,10	0
B	405170600001	8,74	17,10	0
B	405170900300	9,32	17,10	0
B	405171100000	9,32	17,10	0
B	405171250000	14,09	17,10	0
B	405180060000	8,92	17,20	0
B	405180060300	8,92	17,20	0
B	405180065000	12,56	17,20	0
A	405180120000	7,91	17,20	500
B	405180120001	8,56	17,20	0
B	405180120300	7,91	17,20	0
A	405180240000	7,91	17,20	2000
B	405180240001	8,56	17,20	0
B	405180240300	7,91	17,20	0
B	405180240301	8,56	17,20	0
B	405180245000	11,55	17,20	0
B	405180245001	12,20	17,20	0
A	405180480000	8,92	17,20	150
B	405180480001	9,57	17,20	0
B	405180485000	12,56	17,20	0
B	405180600000	8,92	17,20	0
A	405181100000	10,20	17,20	150
B	405181100001	10,85	17,20	0
B	405181100300	10,20	17,20	0
B	405181105000	13,84	17,20	0
B	405181105001	14,49	17,20	0
B	405181105300	13,84	17,20	0
A	405181200000	10,20	17,20	1000
B	405181200001	10,85	17,20	0
B	405181200300	10,20	17,20	0
B	405181205000	13,84	17,20	0
B	405181250001	10,85	17,20	0
B	405181255000	13,84	17,20	0
A	405182300000	12,99	16,70	5000
A	405182300001	13,64	17,40	50
B	405182300300	12,99	17,20	0
B	405182300301	13,64	17,20	0
B	405182305000	16,63	17,20	0
B	405182305001	17,28	17,20	0
B	405182305300	16,63	17,20	0
A	405182400000	12,99	17,20	500

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405182400001	13,64	17,20	0
B	405182400300	12,99	17,20	0
B	405182405000	16,63	17,20	0
B	405182405001	17,28	17,20	0
B	405182405300	16,63	17,20	0
B	405190040001	8,74	16,90	0
B	405190040003	11,73	16,90	0
B	405190040300	8,09	16,90	0
B	405190040301	8,74	16,90	0
B	405190045000	11,73	16,90	0
B	405190050000	8,09	16,90	0
B	405190050001	8,74	16,90	0
B	405190050300	8,09	16,90	0
A	405190060000	8,09	16,90	150
B	405190060001	8,74	16,90	0
B	405190060003	11,73	16,90	0
B	405190060300	8,09	16,90	0
B	405190060301	8,74	16,90	0
B	405190065000	11,73	16,90	0
B	405190065001	12,38	16,90	0
B	405190070000	8,09	16,90	0
B	405190070001	8,74	16,90	0
B	405190070003	11,73	16,90	0
B	405190070300	8,09	16,90	0
B	405190070301	8,74	16,90	0
B	405190075000	11,73	16,90	0
A	405190090000	8,09	16,90	150
B	405190090001	8,74	16,90	0
B	405190090003	11,73	16,90	0
B	405190090300	8,09	16,90	0
B	405190090301	8,74	16,90	0
B	405190090303	11,73	16,90	0
B	405190095000	11,73	16,90	0
A	405190120000	6,29	16,90	5000
A	405190120001	6,94	16,90	150
B	405190120003	9,93	16,90	0
B	405190120300	6,29	16,90	0
B	405190120301	6,94	16,90	0
B	405190120303	9,93	16,90	0
B	405190125000	9,93	16,90	0
B	405190125001	10,58	16,90	0
B	405190140000	8,09	16,90	0
B	405190140001	8,74	16,90	0
B	405190140003	11,73	16,90	0
B	405190140300	8,09	16,90	0
B	405190140301	8,74	16,90	0
B	405190145000	11,73	16,90	0
B	405190180000	8,09	16,90	0
B	405190180001	8,74	16,90	0
B	405190180003	11,73	16,90	0
B	405190180300	8,09	16,90	0
B	405190180301	8,74	16,90	0
B	405190185000	11,73	16,90	0
B	405190185003	15,37	16,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405190210000	8,09	16,90	0
B	405190210001	8,74	16,90	0
B	405190210003	11,73	16,90	0
B	405190210300	8,09	16,90	0
B	405190210301	8,74	16,90	0
B	405190215000	11,73	16,90	0
A	405190240000	6,29	16,90	5000
A	405190240001	6,94	16,90	1000
B	405190240003	9,93	19,00	0
B	405190240300	6,29	16,90	0
B	405190240301	6,94	16,90	0
B	405190240303	9,93	16,90	0
A	405190244300	7,58	16,90	2000
A	405190245000	9,93	16,90	150
B	405190245001	10,58	16,90	0
B	405190245003	13,57	16,90	0
B	405190280000	8,09	16,90	0
B	405190280001	8,74	16,90	0
B	405190280003	11,73	16,90	0
B	405190280300	8,09	16,90	0
B	405190280301	8,74	16,90	0
B	405190285000	11,73	16,90	0
B	405190360000	8,09	16,90	0
B	405190360001	8,74	16,90	0
B	405190360003	11,73	16,90	0
B	405190360300	8,09	16,90	0
B	405190360301	8,74	16,90	0
B	405190365000	11,73	16,90	0
B	405190365001	12,38	16,90	0
B	405190480000	8,09	16,90	0
B	405190480001	8,74	16,90	0
B	405190480003	11,73	16,90	0
B	405190480300	8,09	16,90	0
B	405190480301	8,74	16,90	0
B	405190485000	11,73	16,90	0
B	405190485001	12,38	16,90	0
B	405190600000	8,09	16,90	0
B	405190600001	8,74	16,90	0
B	405190600003	11,73	16,90	0
B	405190600300	8,09	16,90	0
B	405190600301	8,74	16,90	0
B	405190605000	11,73	16,90	0
B	405190900000	9,32	16,90	0
B	405190900001	9,97	16,90	0
B	405190900003	12,96	16,90	0
B	405190900300	9,32	16,90	0
B	405190900301	9,97	16,90	0
B	405190905000	12,96	16,90	0
B	405191100000	9,32	16,90	0
B	405191100001	9,97	16,90	0
B	405191100003	12,96	16,90	0
B	405191100300	9,32	16,90	0
B	405191100301	9,97	16,90	0
B	405191100303	12,96	16,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405191105000	12,96	16,90	0
B	405191105001	13,61	16,90	0
B	405191250000	14,09	16,90	0
B	405191250001	14,74	16,90	0
B	405191250300	14,09	16,90	0
B	405191255000	17,73	16,90	0
B	405260050000	17,90	16,80	0
B	405260050300	17,90	16,80	0
B	405260060000	17,90	16,80	0
B	405260060001	18,55	16,80	0
B	405260065001	26,55	16,80	0
A	405260120000	16,10	16,80	50
B	405260120001	16,75	16,80	0
B	405260120300	16,10	16,80	0
B	405260125001	24,75	16,80	0
A	405260240000	16,10	16,80	100
B	405260240001	16,75	16,80	0
B	405260480000	17,90	16,80	0
B	405260480001	18,55	16,80	0
B	405260600000	17,90	16,80	0
B	405261100000	19,15	16,80	0
B	405261105001	27,80	16,80	0
A	405270050000	9,50	16,60	300
B	405270050001	10,15	17,10	0
B	405270055000	17,50	17,10	0
A	405270060000	9,50	16,50	150
B	405270060001	10,15	16,50	0
B	405270064000	10,74	16,50	0
B	405270065000	17,50	16,50	0
B	405270070000	9,50	16,50	0
A	405270090000	9,50	16,00	1000
B	405270090001	10,15	16,00	0
A	405270120000	7,70	17,40	5000
A	405270120001	8,35	17,40	2000
A	405270120300	7,70	16,90	300
B	405270120301	8,35	17,30	0
B	405270124000	8,94	17,20	0
A	405270125000	15,70	17,20	150
B	405270125001	16,35	17,20	0
B	405270140000	9,50	17,20	0
B	405270140300	9,50	17,20	0
B	405270145000	17,50	17,20	0
B	405270145001	18,15	17,20	0
A	405270180000	9,50	16,80	300
B	405270180001	10,15	17,60	0
B	405270185000	17,50	17,40	0
B	405270210000	9,50	17,40	0
B	405270210001	10,15	17,40	0
B	405270210300	9,50	17,40	0
B	405270215000	17,50	17,40	0
A	405270240000	7,70	16,70	20000
A	405270240001	8,35	17,40	3000
B	405270240300	7,70	17,40	0
B	405270244000	8,94	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	405270245000	15,70	16,80	1000
A	405270245001	16,35	17,40	50
B	405270245300	15,70	17,40	0
B	405270280000	9,50	17,40	0
B	405270280001	10,15	17,40	0
B	405270285000	17,50	17,40	0
B	405270360000	9,50	17,40	0
B	405270360001	10,15	17,40	0
A	405270480000	9,50	16,50	1000
A	405270480001	10,15	16,50	1000
B	405270485000	17,50	16,50	0
B	405270485001	18,15	16,50	0
A	405270600000	9,50	16,90	1000
B	405270600001	10,15	16,90	0
B	405270605000	17,50	16,90	0
B	405270605001	18,15	16,90	0
B	405270900000	10,75	16,90	0
B	405270900001	11,40	16,90	0
B	405270905001	19,40	16,90	0
B	405270905301	19,40	16,90	0
A	405271100000	10,75	16,90	200
B	405271100001	11,40	16,90	0
B	405271100300	10,75	16,90	0
B	405271100301	11,40	16,90	0
B	405271105001	19,40	16,90	0
A	405271250000	15,50	16,90	500
B	405271255000	23,50	16,90	0
B	405280060000	10,36	16,80	0
B	405280060001	11,01	16,80	0
A	405280120000	9,34	16,80	5000
B	405280120001	9,99	16,80	0
B	405280120300	9,34	16,80	0
B	405280125000	17,34	16,80	0
B	405280125001	17,99	16,80	0
A	405280240000	9,34	16,80	10000
A	405280240001	9,99	16,80	500
B	405280240300	9,34	16,80	0
B	405280244000	10,58	17,00	0
A	405280245000	17,34	16,80	1000
B	405280245001	17,99	16,80	0
A	405280480000	10,36	16,80	1000
B	405280480001	11,01	16,80	0
B	405280480300	10,36	16,80	0
B	405280485000	18,36	16,80	0
B	405280485001	19,01	16,80	0
B	405280600000	10,36	16,80	0
B	405280605000	18,36	16,80	0
A	405281100000	11,63	16,80	3000
A	405281100001	12,28	16,80	50
B	405281100300	11,63	16,80	0
B	405281104000	12,87	17,00	0
B	405281105000	19,63	16,80	0
B	405281105001	20,28	16,80	0
B	405281105300	19,63	16,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	405281200000	11,63	16,80	2000
A	405281200001	12,28	16,80	100
B	405281200300	11,63	16,80	0
B	405281204001	13,52	17,00	0
B	405281205000	19,63	16,80	0
B	405281205001	20,28	16,80	0
B	405281250000	11,63	16,80	0
B	405281250001	12,28	16,80	0
B	405281255000	19,63	16,80	0
A	405282300000	14,39	16,30	20000
A	405282300001	15,04	16,80	1000
B	405282300300	14,39	16,80	0
B	405282300301	15,04	16,80	0
B	405282302001	16,36	16,80	0
B	405282304000	15,63	17,00	0
A	405282305000	22,39	16,80	2000
B	405282305001	23,04	16,80	0
B	405282305300	22,39	16,80	0
A	405282400000	14,39	16,80	1000
B	405282400001	15,04	16,80	0
B	405282405000	22,39	16,80	0
B	405282405001	23,04	16,80	0
B	405290040000	9,50	17,20	0
B	405290040001	10,15	17,20	0
B	405290040003	13,14	17,20	0
B	405290040300	9,50	17,20	0
B	405290040301	10,15	17,20	0
B	405290045000	17,50	17,20	0
B	405290045001	18,15	17,20	0
A	405290050000	9,50	17,20	500
B	405290050001	10,15	17,20	0
B	405290050003	13,14	17,20	0
B	405290050300	9,50	17,20	0
B	405290055000	17,50	17,20	0
A	405290060000	9,50	17,20	300
B	405290060001	10,15	17,20	0
B	405290060003	13,14	17,20	0
B	405290060300	9,50	17,20	0
B	405290060301	10,15	17,20	0
B	405290064000	10,74	17,00	0
B	405290065000	17,50	17,20	0
B	405290065001	18,15	17,20	0
B	405290065003	21,14	17,20	0
B	405290070000	9,50	17,20	0
B	405290070001	10,15	17,20	0
B	405290070300	9,50	17,20	0
B	405290070301	10,15	17,20	0
B	405290075000	17,50	17,20	0
B	405290090000	9,50	17,20	0
B	405290090001	10,15	17,20	0
B	405290090003	13,14	17,20	0
B	405290090300	9,50	17,20	0
B	405290090301	10,15	17,20	0
B	405290094001	11,39	17,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405290095000	17,50	17,20	0
A	405290120000	7,70	17,20	10000
A	405290120001	8,35	17,80	2000
B	405290120003	11,34	17,20	0
A	405290120300	7,70	16,70	50
A	405290120301	8,35	17,20	100
B	405290124000	8,94	17,00	0
B	405290124001	9,59	17,20	0
B	405290124300	8,94	17,20	0
A	405290125000	15,70	17,20	300
A	405290125001	16,35	17,80	50
B	405290125003	19,34	17,20	0
B	405290125300	15,70	17,20	0
A	405290140000	9,50	17,20	300
B	405290140001	10,15	17,20	0
B	405290140003	13,14	17,20	0
B	405290140300	9,50	17,20	0
B	405290140301	10,15	17,20	0
B	405290145000	17,50	17,20	0
B	405290145001	18,15	17,20	0
B	405290145300	17,50	17,20	0
A	405290180000	9,50	16,70	300
B	405290180001	10,15	16,70	0
B	405290180003	13,14	16,70	0
B	405290180300	9,50	16,70	0
B	405290180301	10,15	16,70	0
B	405290185000	17,50	16,70	0
B	405290185003	21,14	16,70	0
A	405290210000	9,50	16,10	1000
B	405290210001	10,15	16,80	0
B	405290210003	13,14	16,80	0
B	405290210300	9,50	16,80	0
B	405290210301	10,15	16,80	0
B	405290215000	17,50	16,80	0
B	405290215001	18,15	16,80	0
A	405290240000	7,70	17,20	20000
A	405290240001	8,35	17,90	5000
B	405290240003	11,34	17,20	0
B	405290240300	7,70	16,90	0
B	405290240301	8,35	17,20	0
B	405290244000	8,94	17,00	0
B	405290244001	9,59	17,20	0
A	405290245000	15,70	17,20	3000
A	405290245001	16,35	17,80	1000
B	405290245003	19,34	17,20	0
B	405290245300	15,70	17,20	0
B	405290245301	16,35	17,20	0
B	405290280000	9,50	16,80	0
B	405290280001	10,15	17,00	0
B	405290280003	13,14	17,00	0
B	405290280300	9,50	17,00	0
B	405290280301	10,15	17,00	0
B	405290285000	17,50	17,00	0
B	405290285001	18,15	17,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	405290285003	21,14	17,00	0
B	405290285300	17,50	17,00	0
B	405290360000	9,50	17,20	0
B	405290360001	10,15	17,20	0
B	405290360300	9,50	17,20	0
B	405290360301	10,15	17,20	0
B	405290365000	17,50	17,20	0
B	405290365001	18,15	17,20	0
A	405290480000	9,50	16,50	2000
A	405290480001	10,15	17,20	1000
B	405290480003	13,14	17,20	0
B	405290480300	9,50	17,20	0
B	405290480301	10,15	17,20	0
B	405290485000	17,50	17,20	0
B	405290485001	18,15	17,20	0
B	405290485300	17,50	17,20	0
A	405290600000	9,50	17,20	1000
B	405290600001	10,15	17,20	0
B	405290600003	13,14	17,20	0
B	405290600300	9,50	17,20	0
B	405290600301	10,15	17,20	0
B	405290605000	17,50	17,20	0
B	405290605001	18,15	17,20	0
B	405290605003	21,14	17,20	0
A	405290800000	10,75	16,10	50
B	405290805000	18,75	16,10	0
B	405290900000	10,75	17,20	0
B	405290900001	11,40	17,20	0
B	405290900003	14,39	17,20	0
B	405290900300	10,75	17,20	0
B	405290900301	11,40	17,20	0
B	405290905000	18,75	17,20	0
B	405290905001	19,40	17,20	0
A	405291100000	10,75	17,20	2000
B	405291100001	11,40	17,70	0
B	405291100003	14,39	17,20	0
B	405291100300	10,75	17,20	0
B	405291100301	11,40	17,20	0
B	405291104000	11,99	17,20	0
B	405291104001	12,64	17,20	0
B	405291105000	18,75	17,20	0
B	405291105001	19,40	17,20	0
B	405291105003	22,39	17,20	0
B	405291105300	18,75	17,20	0
B	405291105301	19,40	17,20	0
A	405291250000	15,50	17,20	100
B	405291250001	16,15	17,20	0
B	405291250300	15,50	17,20	0
B	405291250301	16,15	17,20	0
B	405291255000	23,50	17,20	0
B	405291255001	24,15	17,20	0
B	405291450000	15,50	17,20	0
B	406160064000	16,80	17,10	0
B	406160064001	17,45	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406160124000	14,99	17,10	0
B	406160124300	14,99	17,10	0
B	406160244000	14,99	17,10	0
B	406160244301	15,64	17,10	0
B	406160484001	17,45	17,10	0
B	406161104300	18,05	17,10	0
A	406170050000	8,40	17,10	500
B	406170054000	8,40	16,30	0
B	406170054001	9,05	16,30	0
B	406170054300	8,40	16,30	0
B	406170054301	9,05	16,30	0
A	406170060000	8,40	16,30	50
B	406170064000	8,40	16,30	0
B	406170064001	9,05	16,30	0
B	406170064300	8,40	16,30	0
B	406170064301	9,05	16,30	0
B	406170074000	8,40	16,30	0
B	406170074001	9,05	16,30	0
B	406170074300	8,40	16,30	0
B	406170094000	8,40	16,30	0
B	406170094001	9,05	16,30	0
B	406170094300	8,40	16,30	0
B	406170094301	9,05	16,30	0
A	406170120001	7,24	18,30	1000
A	406170120300	6,59	17,10	1000
A	406170120301	7,24	16,40	3000
A	406170121000	6,59	16,50	3000
A	406170121020	6,59	17,10	5000
B	406170121021	7,24	17,00	0
B	406170121300	6,59	17,10	0
B	406170121320	6,59	17,10	0
B	406170121321	7,24	17,10	0
A	406170122021	7,24	17,10	2000
A	406170122320	6,59	17,10	1000
A	406170124000	6,59	17,10	5000
B	406170124001	7,24	17,10	0
B	406170124020	6,59	16,90	0
B	406170124021	7,24	16,50	0
A	406170124300	6,59	17,10	1000
B	406170124301	7,24	17,10	0
B	406170124320	6,59	17,10	0
A	406170140000	8,40	17,10	1000
B	406170144000	8,40	17,10	0
B	406170144001	9,05	17,10	0
B	406170144300	8,40	17,10	0
B	406170184000	8,40	17,10	0
B	406170184001	9,05	17,10	0
B	406170184300	8,40	17,10	0
B	406170184301	9,05	17,10	0
B	406170214000	8,40	17,10	0
B	406170214001	9,05	17,10	0
B	406170214300	8,40	17,10	0
B	406170214301	9,05	17,10	0
A	406170240000	6,59	16,50	5000

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406170240001	7,24	16,50	0
A	406170240300	6,59	15,50	5000
A	406170241000	6,59	16,50	5000
B	406170241001	7,24	16,50	0
A	406170241020	6,59	16,50	5000
B	406170241021	7,24	16,50	0
A	406170241320	6,59	15,70	10000
B	406170242020	6,59	16,50	0
A	406170242320	6,59	15,70	100
A	406170244000	6,59	16,50	5000
A	406170244001	7,24	17,10	1000
B	406170244020	6,59	16,50	0
B	406170244021	7,24	16,50	0
A	406170244300	6,59	16,50	3000
B	406170244301	7,24	17,10	0
A	406170244320	6,59	17,10	10000
B	406170244321	7,24	17,10	0
B	406170284000	8,40	17,10	0
B	406170284001	9,05	17,10	0
B	406170284300	8,40	17,10	0
B	406170364000	8,40	17,10	0
B	406170364001	9,05	17,10	0
B	406170364300	8,40	17,10	0
A	406170480000	8,40	16,50	200
B	406170484000	8,40	16,50	0
B	406170484001	9,05	16,50	0
B	406170484300	8,40	16,50	0
B	406170604000	8,40	17,10	0
B	406170604001	9,05	17,10	0
B	406170604300	8,40	17,10	0
B	406170904000	9,65	17,10	0
B	406170904001	10,30	17,10	0
B	406170904300	9,65	17,10	0
B	406171104000	9,65	17,10	0
B	406171104001	10,30	17,10	0
B	406171104300	9,65	17,10	0
B	406171254000	14,39	17,10	0
B	406171254001	15,04	17,10	0
B	406171254300	14,39	17,10	0
B	406180064000	9,25	17,10	0
B	406180064001	9,90	17,10	0
B	406180064300	9,25	17,10	0
B	406180064301	9,90	17,10	0
A	406180120000	8,22	17,10	500
B	406180124000	8,22	17,10	0
B	406180124001	8,87	17,10	0
B	406180124300	8,22	17,10	0
B	406180124301	8,87	17,10	0
A	406180240000	8,22	17,10	3000
B	406180240001	8,87	17,90	0
B	406180241000	8,22	17,10	0
A	406180244000	8,22	17,30	1000
B	406180244001	8,87	17,30	0
B	406180244300	8,22	17,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406180244301	8,87	17,10	0
A	406180480000	9,25	17,10	50
B	406180484000	9,25	17,10	0
B	406180484001	9,90	17,10	0
B	406180484300	9,25	17,10	0
B	406180484301	9,90	17,10	0
B	406180604000	9,25	17,10	0
B	406180604001	9,90	17,10	0
B	406180604300	9,25	17,10	0
B	406180604301	9,90	17,10	0
A	406181100000	10,53	17,10	1000
B	406181104000	10,53	17,10	0
B	406181104001	11,18	17,10	0
B	406181104300	10,53	17,10	0
B	406181104301	11,18	17,10	0
A	406181200000	10,53	17,10	100
A	406181200300	10,53	16,50	2000
B	406181201001	11,18	15,90	0
B	406181204000	10,53	17,10	0
B	406181204001	11,18	17,10	0
B	406181204300	10,53	17,10	0
B	406181204301	11,18	17,10	0
B	406181254000	10,53	17,10	0
B	406181254001	11,18	17,10	0
B	406181254300	10,53	17,10	0
B	406181254301	11,18	17,10	0
A	406182300001	13,92	17,40	150
A	406182300300	13,27	16,50	150
A	406182301000	13,27	17,10	5000
A	406182304000	13,27	16,80	5000
B	406182304001	13,92	17,10	0
B	406182304300	13,27	17,10	0
B	406182304301	13,92	17,10	0
A	406182400000	13,27	17,10	100
B	406182404000	13,27	17,10	0
B	406182404001	13,92	17,10	0
B	406182404300	13,27	17,10	0
B	406182404301	13,92	17,10	0
B	406190044000	8,40	17,00	0
B	406190044001	9,05	17,00	0
B	406190044300	8,40	17,00	0
B	406190044301	9,05	17,00	0
B	406190050000	8,40	17,00	0
B	406190054000	8,40	17,00	0
B	406190054001	9,05	17,00	0
B	406190054300	8,40	17,00	0
B	406190054301	9,05	17,00	0
A	406190060000	8,40	16,40	300
B	406190064000	8,40	16,40	0
B	406190064001	9,05	16,40	0
B	406190064300	8,40	16,40	0
B	406190064301	9,05	16,40	0
B	406190074000	8,40	16,40	0
B	406190074001	9,05	16,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406190074300	8,40	16,40	0
B	406190074301	9,05	16,40	0
B	406190094000	8,40	16,40	0
B	406190094001	9,05	16,40	0
B	406190094003	12,04	16,40	0
B	406190094300	8,40	16,40	0
B	406190094301	9,05	16,40	0
A	406190120001	7,24	17,00	5000
A	406190120003	10,23	17,00	150
A	406190120300	6,59	16,40	1000
A	406190120301	7,24	16,40	1000
A	406190121000	6,59	17,00	5000
B	406190121001	7,24	17,00	0
A	406190124000	6,59	17,00	1000
B	406190124001	7,24	17,00	0
B	406190124003	10,23	17,00	0
B	406190124020	6,59	17,00	0
A	406190124300	6,59	16,40	1000
A	406190124301	7,24	16,40	1000
B	406190124303	10,23	17,00	0
B	406190144000	8,40	17,00	0
B	406190144001	9,05	17,00	0
B	406190144003	12,04	17,00	0
B	406190144300	8,40	17,00	0
B	406190144301	9,05	17,00	0
A	406190180000	8,40	16,50	1000
A	406190180301	9,05	15,80	1000
B	406190181000	8,40	15,80	0
B	406190184000	8,40	17,00	0
B	406190184001	9,05	17,00	0
B	406190184300	8,40	17,00	0
B	406190184301	9,05	17,00	0
A	406190210000	8,40	15,80	300
A	406190210301	9,05	15,30	1000
B	406190214000	8,40	17,00	0
B	406190214001	9,05	17,00	0
B	406190214300	8,40	17,00	0
B	406190214301	9,05	17,00	0
A	406190240000	6,59	16,80	20000
A	406190240001	7,24	16,70	5000
A	406190240300	6,59	16,70	1000
A	406190240301	7,24	16,70	1000
A	406190241000	6,59	17,00	5000
B	406190241300	6,59	16,40	0
A	406190244000	6,59	16,70	5000
A	406190244001	7,24	16,70	300
B	406190244003	10,23	16,70	0
A	406190244300	6,59	17,00	2000
B	406190244301	7,24	17,00	0
A	406190280001	9,05	16,70	100
B	406190284000	8,40	16,70	0
B	406190284001	9,05	16,70	0
B	406190284300	8,40	16,70	0
B	406190284301	9,05	16,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406190364000	8,40	17,00	0
B	406190364001	9,05	17,00	0
B	406190364300	8,40	17,00	0
B	406190364301	9,05	17,00	0
A	406190480000	8,40	16,50	1000
B	406190484000	8,40	17,00	0
B	406190484001	9,05	17,00	0
B	406190484300	8,40	17,00	0
B	406190484301	9,05	17,00	0
B	406190601000	8,40	17,00	0
B	406190604000	8,40	17,00	0
B	406190604001	9,05	17,00	0
B	406190604300	8,40	17,00	0
B	406190604301	9,05	17,00	0
B	406190804000	9,65	17,00	0
B	406190804001	10,30	17,00	0
B	406190804300	9,65	17,00	0
B	406190804301	10,30	17,00	0
B	406190904000	9,65	17,00	0
B	406190904001	10,30	17,00	0
B	406190904300	9,65	17,00	0
B	406190904301	10,30	17,00	0
B	406191104000	9,65	17,00	0
B	406191104001	10,30	17,00	0
B	406191104300	9,65	17,00	0
B	406191104301	10,30	17,00	0
B	406191254000	14,39	17,00	0
B	406191254001	15,04	17,00	0
B	406191254300	14,39	17,00	0
B	406191254301	15,04	17,00	0
B	406191454000	14,39	17,00	0
B	406191454001	15,04	17,00	0
B	406191454300	14,39	17,00	0
B	406191454301	15,04	17,00	0
B	406270060000	11,50	16,50	0
B	406270064000	12,74	16,40	0
B	406270090000	11,50	17,00	0
A	406270120000	9,76	17,40	1000
B	406270120001	10,41	17,50	0
A	406270124000	11,00	17,40	1000
A	406270240000	9,76	16,80	5000
B	406270240001	10,41	16,60	0
A	406270244000	11,00	16,80	5000
B	406270480000	11,50	16,70	0
B	406270484000	12,74	16,50	0
B	406270600000	11,50	16,70	0
B	406271100000	12,77	17,40	0
B	406271100001	13,42	16,60	0
B	406271104000	14,01	17,80	0
B	406280240000	11,22	16,30	0
B	406281100000	13,95	16,30	0
B	406281200000	13,95	16,30	0
B	406282300000	17,29	16,30	0
B	406282400000	17,29	16,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	406281104000	15,19	16,30	0
B	406281204000	15,19	16,30	0
B	406282304000	18,53	16,30	0
B	406282404000	18,53	16,30	0
B	406290060000	11,50	16,60	0
B	406290090000	11,50	16,60	0
A	406290120000	9,76	17,30	3000
A	406290124000	11,00	17,30	1000
B	406290124001	11,65	17,30	0
A	406290240000	9,76	17,20	10000
B	406290240001	10,41	17,80	0
A	406290244000	11,00	17,30	10000
B	406290244001	11,65	17,20	0
B	406290480000	11,50	16,70	0
B	406290600000	11,50	17,40	0
B	406290604000	12,74	17,30	0
B	406290484000	12,74	17,00	0
B	406291100000	11,50	17,20	0
B	406291104000	14,01	17,30	0
<b>Série 41</b>				
B	413180240000	8,31	12,80	0
B	413182300000	14,31	12,80	0
A	413190050010	8,72	12,40	100
B	413190050011	9,90	12,40	0
B	413190050310	8,72	12,40	0
B	413190050311	9,90	12,40	0
B	413190054010	9,90	12,40	0
B	413190054011	11,08	12,40	0
B	413190054310	9,90	12,40	0
B	413190054311	11,08	12,40	0
B	413190055010	11,40	12,40	0
B	413190055310	11,40	12,40	0
B	413190060010	8,72	12,40	0
B	413190060011	9,90	12,40	0
B	413190060310	8,72	12,40	0
B	413190060311	9,90	12,40	0
B	413190064010	9,90	12,40	0
B	413190064011	11,08	12,40	0
B	413190064310	9,90	12,40	0
B	413190064311	11,08	12,40	0
B	413190065010	11,40	12,40	0
B	413190065011	12,58	12,40	0
B	413190065310	11,40	12,40	0
B	413190065311	12,58	12,40	0
A	413190120010	6,89	12,40	2000
A	413190120011	8,07	12,40	100
A	413190120020	6,89	10,50	1000
A	413190120310	6,89	12,40	100
B	413190120311	8,07	12,40	0
A	413190124010	8,07	12,40	1000
B	413190124011	9,25	12,40	0
B	413190124310	8,07	12,40	0
B	413190124311	9,25	12,40	0
B	413190125010	9,57	12,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	413190125011	10,75	12,40	0
B	413190125310	9,57	12,40	0
B	413190125311	10,75	12,40	0
A	413190240010	6,89	12,40	2000
A	413190240020	6,89	10,50	1000
A	413190240011	8,07	12,40	500
B	413190240310	6,89	12,40	0
B	413190240311	8,07	12,40	0
B	413190244010	8,07	12,40	0
B	413190244011	9,25	12,40	0
B	413190244310	8,07	12,40	0
B	413190244311	9,25	12,40	0
B	413190245010	9,57	12,40	0
B	413190245011	10,75	12,40	0
B	413190245310	9,57	12,40	0
B	413190245311	10,75	12,40	0
B	413190480010	8,72	12,40	0
B	413190480011	9,90	12,40	0
B	413190480310	8,72	12,40	0
B	413190480311	9,90	12,40	0
B	413190484010	9,90	12,40	0
B	413190484011	11,08	12,40	0
B	413190484310	9,90	12,40	0
B	413190484311	11,08	12,40	0
B	413190485010	11,40	12,40	0
B	413190485011	12,58	12,40	0
B	413190485310	11,40	12,40	0
B	413190485311	12,58	12,40	0
B	413190600010	8,72	12,40	0
B	413190600011	9,90	12,40	0
B	413190600310	8,72	12,40	0
B	413190600311	9,90	12,40	0
B	413190604010	9,90	12,40	0
B	413190604011	11,08	12,40	0
B	413190604310	9,90	12,40	0
B	413190604311	11,08	12,40	0
B	413190605010	11,40	12,40	0
B	413190605011	12,58	12,40	0
B	413190605310	11,40	12,40	0
B	413190605311	12,58	12,40	0
B	413191100010	9,91	12,40	0
B	413191100011	11,09	12,40	0
B	413191100310	9,91	12,40	0
B	413191100311	11,09	12,40	0
B	413191104010	11,09	12,40	0
B	413191104011	12,27	12,40	0
B	413191104310	11,09	12,40	0
B	413191104311	12,27	12,40	0
B	413191105010	12,59	12,40	0
B	413191105011	13,77	12,40	0
B	413191105310	12,59	12,40	0
B	413191105311	13,77	12,40	0
A	415260124016	9,62	10,50	20
A	415260244016	9,62	10,50	40

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	415260484016	12,28	10,50	0
B	415280240000	9,68	13,00	0
B	415282300000	16,03	13,00	0
A	415290050010	9,91	11,60	100
A	415290050011	11,09	11,60	200
B	415290050310	9,91	11,60	0
B	415290050311	11,09	11,60	0
B	415290055010	12,59	11,60	0
B	415290055310	12,59	11,60	0
B	415290060010	9,91	11,60	0
B	415290060011	11,09	11,60	0
B	415290060310	9,91	11,60	0
B	415290060311	11,09	11,60	0
B	415290065010	12,59	11,60	0
B	415290065011	13,77	11,60	0
B	415290065310	12,59	11,60	0
B	415290065311	13,77	11,60	0
B	415290090010	9,91	11,60	0
A	415290120010	8,09	11,60	3000
A	415290120011	9,27	11,60	1000
B	415290120013	11,82	11,60	0
B	415290120310	8,09	11,60	0
B	415290120311	9,27	11,60	0
B	415290120313	11,82	12,10	0
A	415290125010	10,77	11,60	100
B	415290125011	11,95	11,60	0
B	415290125310	10,77	11,60	0
B	415290125311	11,95	11,60	0
A	415290240010	8,09	11,60	5000
A	415290240011	9,27	11,60	2000
B	415290240013	11,82	11,60	0
B	415290240310	8,09	11,60	0
B	415290240311	9,27	11,60	0
A	415290245010	10,77	11,60	1000
B	415290245011	11,95	11,60	0
B	415290245310	10,77	11,60	0
B	415290245311	11,95	11,60	0
A	415290480010	9,91	11,60	500
B	415290480011	11,09	11,60	0
B	415290480310	9,91	11,60	0
B	415290480311	11,09	11,60	0
B	415290485010	12,59	11,60	0
B	415290485011	13,77	11,60	0
B	415290485310	12,59	11,60	0
B	415290485311	13,77	11,60	0
B	415290600010	9,91	11,60	0
B	415290600011	11,09	11,60	0
B	415290600310	9,91	11,60	0
B	415290600311	11,09	11,60	0
B	415290605010	12,59	11,60	0
B	415290605011	13,77	11,60	0
B	415290605310	12,59	11,60	0
B	415290605311	13,77	11,60	0
A	415291100010	11,15	11,60	1000

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	415291100011	12,33	11,60	500
B	415291100310	11,15	11,60	0
B	415291100311	12,33	11,60	0
B	415291105010	13,83	11,60	0
B	415291105011	15,01	11,60	0
B	415291105310	13,83	11,60	0
B	415291105311	15,01	11,60	0
A	416160124016	9,45	10,60	20
A	416160124316	12,95	10,60	200
A	416160244016	9,45	10,60	20
A	416160244316	12,95	10,60	100
B	416182300000	14,99	13,30	0
B	416190050010	9,10	11,70	0
B	416190050011	10,28	11,70	0
B	416190050310	9,10	11,70	0
B	416190050311	10,28	11,70	0
B	416190054010	10,28	11,70	0
B	416190054011	11,46	11,70	0
B	416190054310	10,28	11,70	0
B	416190054311	11,46	11,70	0
B	416190060010	9,10	11,70	0
B	416190060011	10,28	11,70	0
B	416190060310	9,10	11,70	0
B	416190060311	10,28	11,70	0
B	416190064010	10,28	11,70	0
B	416190064011	11,46	11,70	0
B	416190064310	10,28	11,70	0
B	416190064311	11,46	11,70	0
B	416190090010	9,10	11,70	0
A	416190120010	7,30	11,70	3000
A	416190120020	7,30	10,50	1000
A	416190120011	8,48	11,70	1000
B	416190120013	11,03	11,60	0
B	416190120310	7,30	11,70	0
B	416190120311	8,48	11,70	0
B	416190120313	11,03	11,60	0
A	416190124010	8,48	11,70	500
B	416190124011	9,66	11,70	0
B	416190124013	12,21	11,60	0
A	416190124310	8,48	11,70	500
B	416190124311	9,66	11,70	0
B	416190124313	12,21	12,30	0
A	416190240010	7,30	11,70	3000
B	416190240011	8,48	11,70	0
B	416190240013	11,03	11,60	0
A	416190240020	7,30	10,60	1000
B	416190240310	7,30	11,70	0
B	416190240311	8,48	11,70	0
A	416190244010	8,48	11,70	1000
B	416190244011	9,66	11,70	0
A	416190244310	8,48	11,64	100
B	416190244311	9,66	11,70	0
B	416190244313	12,21	11,60	0
B	416190480010	9,10	11,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	416190480011	10,28	11,70	0
B	416190480310	9,10	11,70	0
B	416190480311	10,28	11,70	0
B	416190484010	10,28	11,70	0
B	416190484011	11,46	11,70	0
B	416190484310	10,28	11,70	0
B	416190484311	11,46	11,70	0
B	416190600010	9,10	11,70	0
B	416190600011	10,28	11,70	0
B	416190600310	9,10	11,70	0
B	416190600311	10,28	11,70	0
B	416190604010	10,28	11,70	0
B	416190604011	11,46	11,70	0
B	416190604310	10,28	11,70	0
B	416190604311	11,46	11,70	0
A	416191100010	10,37	11,70	500
B	416191100011	11,55	11,70	0
B	416191100310	10,37	11,70	0
B	416191100311	11,55	11,70	0
B	416191104010	11,55	11,70	0
B	416191104011	12,73	11,70	0
B	416191104310	11,55	11,70	0
B	416191104311	12,73	11,70	0
A	418170128240	38,01	10,70	20
A	418170129024	39,68	10,90	20
A	418170248240	38,01	10,70	80
A	418170249024	39,68	10,90	100
<b>Série 43</b>				
B	434170030300	7,55	10,40	0
B	434170032000	7,55	10,40	0
B	434170034000	7,55	10,40	0
B	434170034001	8,32	10,40	0
B	434170034300	7,55	10,40	0
B	434170034301	8,32	10,40	0
B	434170035000	11,76	10,40	0
B	434170035001	12,53	10,40	0
B	434170035300	11,76	10,40	0
B	434170035301	12,53	10,40	0
B	434170050000	7,55	10,40	0
A	434170054001	8,32	10,40	1000
A	434170055000	11,76	10,40	2000
C	434170055001	12,53	10,40	0
B	434170060300	7,55	10,40	0
B	434170062000	7,55	10,40	0
B	434170062300	7,55	10,40	0
B	434170064000	7,55	10,40	0
B	434170064001	8,32	10,40	0
B	434170064300	7,55	10,40	0
B	434170064301	8,32	10,40	0
B	434170065000	11,76	10,40	0
B	434170065001	12,53	10,40	0
B	434170065300	11,76	10,40	0
B	434170065301	12,53	10,40	0
B	434170094000	7,55	10,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	434170094001	8,32	10,40	0
B	434170094300	7,55	10,40	0
B	434170094301	8,32	10,40	0
B	434170095000	11,76	10,40	0
B	434170095001	12,53	10,40	0
B	434170095300	11,76	10,40	0
B	434170095301	12,53	10,40	0
A	434170120000	6,14	10,40	5000
B	434170120001	6,91	10,40	0
B	434170120300	6,14	10,40	0
B	434170122001	6,91	10,40	0
A	434170124000	6,14	10,40	5000
A	434170124001	6,91	10,40	2000
A	434170124300	6,14	10,40	1000
B	434170124301	6,91	10,40	0
A	434170125000	10,35	10,40	1000
A	434170125001	11,12	10,40	500
B	434170125300	10,35	10,40	0
C	434170180000	7,55	10,40	0
B	434170182000	7,55	10,40	0
B	434170184000	7,55	10,40	0
B	434170184001	8,32	10,40	0
B	434170184300	7,55	10,40	0
B	434170184301	8,32	10,40	0
B	434170185000	11,76	10,40	0
B	434170185001	12,53	10,40	0
B	434170185300	11,76	10,40	0
B	434170185301	12,53	10,40	0
A	434170240000	6,14	10,40	5000
A	434170240001	6,91	10,40	1000
A	434170240300	6,14	10,40	500
A	434170242001	6,91	10,40	1000
A	434170244000	6,14	10,40	5000
A	434170244001	6,91	10,40	2000
B	434170244300	6,14	10,40	0
B	434170244301	6,91	10,40	0
A	434170245000	10,35	10,40	1000
A	434170245001	11,12	10,40	1000
B	434170245300	10,35	10,40	0
B	434170245301	11,12	10,40	0
B	434170364000	7,55	10,40	0
B	434170364001	8,32	10,40	0
B	434170364300	7,55	10,40	0
B	434170364301	8,32	10,40	0
B	434170365000	11,76	10,40	0
B	434170365001	12,53	10,40	0
B	434170365300	11,76	10,40	0
B	434170365301	12,53	10,40	0
B	434170480000	7,55	10,40	0
B	434170480001	8,32	10,40	0
B	434170482000	7,55	10,40	0
B	434170482001	8,32	10,40	0
B	434170484000	7,55	10,40	0
B	434170484001	8,32	10,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	434170484300	7,55	10,40	0
B	434170484301	8,32	10,40	0
B	434170485000	11,76	10,40	0
B	434170485001	12,53	10,40	0
B	434170485300	11,76	10,40	0
B	434170485301	12,53	10,40	0
B	436190122300	6,29	9,70	0
A	436190124300	6,29	9,70	500
B	436190124301	7,06	9,70	0
A	436190240300	6,29	9,70	100
B	436190242300	6,29	9,70	0
A	436190244300	6,29	9,70	2000
B	436190480300	7,70	9,70	0
<b>Série 45</b>				
B	453170060310	10,02	17,30	0
A	453170120310	8,15	17,30	5000
B	453170124310	9,36	17,30	0
A	453170240310	8,15	17,30	5000
B	453170244310	9,36	17,30	0
B	453170600310	10,02	17,30	0
B	453190060610	10,66	16,90	0
B	453190120610	8,66	16,90	0
B	453190240610	8,66	16,90	0
B	457170061310	9,39	19,70	0
B	457170061410	9,77	19,70	0
A	457170120310	7,62	19,70	5000
A	457170121310	7,62	19,70	100
A	457170240310	7,62	19,70	5000
A	457170241310	7,62	19,70	5000
B	457170241311	8,78	20,60	0
B	457170480310	9,39	19,70	0
B	459170090310	9,77	19,00	0
A	459170120310	8,02	19,00	5000
A	459170120311	9,18	19,50	1000
A	459170122310	9,18	19,00	6000
A	459170240310	8,02	19,00	5000
A	459170240311	9,18	19,50	200
A	459170242310	9,18	19,00	2000
B	459170480310	9,77	19,00	0
B	459170600310	9,77	19,00	0
<b>Série 46</b>				
B	465280120020	12,44	19,50	0
A	465280120040	12,44	19,50	100
A	465280120054	14,77	19,50	50
B	465280125040	19,87	19,50	0
B	465280240020	12,44	19,50	0
A	465280240040	12,44	19,50	4000
A	465280240054	14,77	19,50	4000
B	465280245020	19,87	19,50	0
A	465280245040	19,87	19,50	100
B	465280245054	22,20	19,50	0
B	465280480020	13,40	19,50	0
A	465280480040	13,40	19,50	100
A	465280480054	15,73	19,50	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	465280485054	23,16	19,60	0
B	465281100020	14,49	19,50	0
A	465281100040	14,49	19,50	300
A	465281100054	16,82	19,50	300
B	465281100000T	22,09	19,50	0
B	465281105040	21,92	19,50	0
B	465281105054	24,25	19,50	0
B	465281200020	14,49	19,50	0
A	465281200040	14,49	19,50	500
A	465281200054	16,82	19,50	300
B	465281205040	21,92	19,50	0
A	465282300020	17,47	18,80	300
A	465282300040	17,47	19,50	5000
A	465282300054	19,80	19,50	2000
B	465282305020	24,90	19,50	0
A	465282305040	24,90	19,50	500
B	465282305054	27,23	19,50	0
B	465282300000T	26,43	19,50	0
B	465282400040	17,47	19,50	0
A	465282400054	19,80	19,50	500
B	465290060040	12,22	19,90	0
B	465290120020	10,41	19,90	0
A	465290120040	10,41	19,90	1000
A	465290120074	12,74	19,90	1000
B	465290125020	17,84	19,90	0
B	465290125040	17,84	19,90	0
B	465290125074	20,17	19,90	0
A	465290240000T	16,04	19,90	500
A	465290240020	10,41	19,90	1000
A	465290240040	10,41	19,90	5000
A	465290240074	12,74	19,90	5000
A	465290245040	17,84	19,90	1000
A	465290245074	20,17	19,90	100
B	465290480020	12,22	19,90	0
A	465290480040	12,22	19,90	500
A	465290480074	14,55	19,90	100
B	465290600020	12,22	19,90	0
B	465290600040	12,22	19,90	0
A	465291100000T	20,55	19,90	500
B	465291100020	13,32	19,90	0
A	465291100040	13,32	19,90	1000
B	465291100074	15,65	19,90	0
B	465291105040	20,75	19,90	0
A	465291250040	13,32	19,90	500
A	465290720000T	20,54	19,90	100
B	466180120020	10,58	19,60	0
A	466180120040	10,58	19,60	100
B	466180120054	12,91	19,60	0
B	466180124040	11,99	19,60	0
B	466180240020	10,58	19,60	0
A	466180240040	10,58	19,60	1000
A	466180240054	12,91	19,60	1000
B	466180244040	11,99	19,60	0
B	466180245020	14,49	19,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	466180480020	11,72	19,60	0
A	466180480040	11,72	19,60	20
B	466180480054	14,05	19,60	0
B	466181100020	12,81	19,60	0
A	466181100040	12,81	19,60	150
A	466181100054	15,14	19,60	150
B	466181105020	16,72	19,60	0
B	466181200020	12,81	19,60	0
A	466181200040	12,81	19,60	500
A	466181200054	15,14	19,60	150
B	466181204000T	19,14	19,60	0
B	466181204054	16,55	19,60	0
B	466181205040	16,72	19,60	0
A	466182300020	15,60	19,00	1000
A	466182300040	15,60	19,60	2000
A	466182300054	17,93	19,60	500
B	466182304020	17,01	19,60	0
B	466182304040	17,01	19,60	0
B	466182304054	19,34	19,60	0
A	466182305040	19,51	19,60	500
B	466182304000T	23,30	19,60	0
B	466182400040	15,60	19,60	0
B	466182400054	17,93	19,60	0
B	466190120020	8,63	20,00	0
A	466190120040	8,63	20,00	1000
A	466190120074	10,96	20,00	500
A	466190124040	10,04	20,00	300
A	466190240020	8,63	20,00	1000
A	466190240040	8,63	20,00	5000
A	466190240074	10,96	20,00	4000
B	466190244000T	16,33	20,00	0
B	466190244020	10,04	18,70	0
A	466190244040	10,04	20,00	500
A	466190244074	12,37	20,00	100
B	466190245000T	20,24	20,00	0
B	466190245020	12,54	20,00	0
A	466190245040	12,54	20,00	50
B	466190480020	10,41	20,00	0
A	466190480040	10,41	20,00	100
B	466190480074	12,74	20,00	0
B	466191100020	11,61	20,00	0
B	466191100040	11,61	20,00	0
B	466191100074	13,94	20,00	0
B	466191104000T	21,20	20,00	0
B	466191105000T	25,11	20,00	0
B	466191250040	11,61	20,00	0
B	466191250074	13,94	20,00	0
B	466191255040	15,52	20,00	0
B	466190724000T	20,83	20,00	0
<b>Série 48</b>				
B	481290055007SMA	28,16	64,40	0
B	481290065007SMA	28,16	64,40	0
A	481290125007SMA	26,31	64,40	10
A	481290245007SMA	26,31	64,40	200

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	481290245007SMB	28,63	64,40	0
B	481290485007SMA	28,16	69,40	0
B	481290605007SMA	28,16	64,40	0
B	481291105007SMA	29,34	64,40	0
B	481291255007SMA	34,12	64,40	0
B	483170120050SMA	19,56	59,90	0
A	483170120050SPA	19,92	59,90	100
B	483170120050SPB	22,24	59,90	0
A	483170240050SMA	19,56	59,90	100
A	483170240050SPA	19,92	59,90	200
B	483170240050SPB	22,24	59,90	0
B	483170480050SMA	21,67	59,90	0
B	483170480050SPA	22,03	59,90	0
B	483170480050SPB	24,35	59,90	0
B	483171250050SMA	27,83	59,90	0
B	483171250050SPA	28,19	59,90	0
B	483171250050SPB	30,51	59,90	0
B	483180120060SMA	22,24	60,60	0
B	483180120060SPA	22,60	60,60	0
B	483180120060SPB	24,92	60,60	0
B	483180240060SMA	22,24	60,60	0
A	483180240060SPA	22,60	60,60	10
B	483180240060SPB	24,92	60,60	0
B	483180480060SMA	23,46	60,60	0
B	483180480060SPA	23,82	60,60	0
B	483181100060SMA	24,67	60,60	0
B	483181100060SPA	25,03	60,60	0
B	483181100060SPB	27,35	60,60	0
B	483181200060SMA	24,67	60,60	0
A	483181200060SPA	25,03	60,60	100
B	483181200060SPB	27,35	60,60	0
A	483182300060SMA	27,62	60,60	100
A	483182300060SPA	27,98	60,60	10
B	483182300060SPB	30,30	60,60	0
A	483290245060SPA	33,97	70,10	100
B	483290245060SPB	36,29	70,10	0
B	485270120050SMA	21,59	67,90	0
A	485270120050SPA	22,00	67,90	200
A	485270120050SPB	24,32	67,90	10
A	485270240050SMA	21,59	67,90	300
B	485270240050SMB	23,91	67,90	0
A	485270240050SPA	22,00	67,90	600
A	485270240050SPB	24,32	67,90	10
A	485270245050SPA	30,48	67,90	10
B	485270480050SMA	23,70	67,90	0
B	485270480050SPA	24,10	67,90	0
B	485270480050SPB	26,42	67,90	0
B	485271250050SMA	29,86	67,90	0
A	485271250050SPA	30,26	67,90	50
B	485271250050SPB	32,58	67,90	0
B	485280120060SMA	24,30	67,60	0
A	485280120060SPA	24,70	67,60	10
B	485280120060SPB	27,02	67,60	0
A	485280240060SMA	24,30	67,60	300

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	485280240060SPA	24,70	67,60	300
A	485280240060SPB	27,02	67,60	10
B	485280480060SMA	25,52	67,60	0
B	485280480060SPA	25,93	67,60	0
B	485280480060SPB	27,84	67,60	0
A	485281100060SMA	26,72	67,60	20
A	485281100060SPA	27,13	67,60	100
B	485281100060SPB	29,45	67,60	0
A	485281200060SMA	26,72	67,60	10
A	485281200060SPA	27,13	67,60	100
B	485281200060SPB	29,45	67,60	0
B	485281205060SMA	35,20	67,60	0
A	485282300060SMA	29,65	67,60	600
B	485282300060SMB	31,97	67,60	0
A	485282300060SPA	30,05	67,60	300
A	485282300060SPB	32,37	67,60	10
A	486170120050SPA	20,82	67,95	50
A	486170240050SPA	20,82	67,30	10
B	486170240050SPB	23,14	67,30	0
B	486180240060SMA	23,11	67,90	0
B	486180244060SMA	23,11	67,90	0
A	486181200060SPA	25,96	67,90	10
B	486182300060SPA	28,86	67,90	0
B	486270120050SMA	23,78	68,20	0
A	486270120050SPA	24,18	68,20	100
B	486270120050SPB	26,50	68,20	0
A	486270240050SMA	23,78	68,20	50
B	486270240050SMB	26,10	68,20	0
A	486270240050SPA	24,18	68,20	300
B	486270240050SPB	26,50	68,20	0
B	486271250050SMA	32,04	68,20	0
B	486271250050SPA	32,45	68,20	0
B	488170240050SPA	23,14	56,50	0
B	48P290245007SMA	28,76	64,40	0
B	48P290245007SMB	31,08	64,40	0
B	48P370120050SMA	19,56	48,70	0
B	48P370120050SPA	19,92	48,70	0
B	48P370240050SMA	19,56	48,70	0
A	48P370240050SPA	19,92	48,70	10
B	48P370240050SPB	22,24	48,70	0
B	48P380120060SMA	22,24	49,10	0
B	48P380120060SPA	22,60	49,10	0
B	48P380240060SMA	22,24	49,10	0
B	48P380240060SPA	22,60	49,10	0
B	48P381100060SMA	24,67	49,10	0
B	48P381100060SPA	25,03	49,10	0
B	48P381200060SPA	25,03	49,20	0
B	48P382300060SMA	27,62	49,10	0
B	48P382300060SPA	27,98	49,10	0
B	48P570120050SMA	21,59	54,50	0
B	48P570240050SMB	23,91	54,50	0
A	48P570120050SPA	22,00	54,50	50
A	48P570240050SMA	21,59	54,50	10
A	48P570240050SPA	22,00	54,50	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	48P580120060SMA	24,30	54,30	0
B	48P580120060SPA	24,70	54,30	0
B	48P580240060SMA	24,30	54,30	0
B	48P580240060SPA	24,70	54,30	0
B	48P581100060SMA	26,72	54,30	0
B	48P581100060SPA	27,13	54,30	0
B	48P582300060SMA	29,65	54,30	0
A	48P582300060SPA	30,05	54,30	100
B	48P670120050SPA	20,82	53,80	0
A	48P670240050SPA	20,82	54,70	10
B	48P670241050SMA	20,42	54,70	0
B	48P670244050SPA	20,82	53,50	0
B	48P680241060SMA	23,11	55,00	0
A	48P682300060SPA	28,86	55,00	10
B	48P870120050SMA	23,78	55,70	0
B	48P870120050SPA	24,18	55,70	0
B	48P870240050SMA	23,78	55,70	0
A	48P870240050SPA	24,18	55,70	30
B	48P870240050SPB	26,10	55,70	0
<b>Série 4C</b>				
B	4C0180120060SPA	25,47	65,70	0
A	4C0180240060SPA	25,47	65,70	10
B	4C0180480060SPA	26,83	65,70	0
B	4C0181100060SPA	27,84	65,70	0
A	4C0181200060SPA	27,84	65,70	100
A	4C0182300060SPA	30,79	65,70	10
A	4C0190120050SPA	22,44	65,30	100
A	4C0190240050SPA	22,44	65,30	600
B	4C0190480050SPA	24,53	65,30	0
B	4C0191100050SPA	25,60	65,30	0
B	4C0191250050SPA	25,60	65,30	0
B	4C0280120060SPA	28,17	70,70	0
A	4C0280240060SPA	28,17	70,70	100
B	4C0280480060SPA	29,34	70,70	0
B	4C0281100060SPA	30,35	70,70	0
A	4C0281200060SPA	30,35	70,70	100
A	4C0282300060SPA	33,51	70,70	100
A	4C0290120050SPA	25,06	70,10	100
A	4C0290240050SPA	25,06	70,10	600
B	4C0290245050SPA	32,93	70,10	0
A	4C0290480050SPA	27,18	70,10	10
B	4C0291100050SPA	28,14	70,10	0
A	4C0291250050SPA	28,14	70,10	100
A	4C5290240050SPA	26,19	61,60	100
B	4CP180120060SPA	25,47	51,10	0
B	4CP180240060SPA	25,47	51,10	0
B	4CP181100060SPA	27,84	51,10	0
B	4CP181200060SPA	27,84	51,10	0
B	4CP181205060SPA	31,98	50,80	0
A	4CP182300060SPA	30,79	51,10	10
A	4CP190120050SPA	22,44	51,60	10
A	4CP190240050SPA	22,44	51,10	30
B	4CP190245050SPA	26,58	51,10	0
B	4CP280120060SPA	28,17	56,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	4CP280240060SPA	28,17	56,30	0
B	4CP281100060SPA	30,35	56,30	0
B	4CP281200060SPA	30,35	56,30	0
A	4CP282300060SPA	33,51	56,30	30
A	4CP290120050SPA	25,06	56,70	10
A	4CP290240050SPA	25,06	56,70	50
<b>Série 50</b>				
A	501290051000	16,62	19,50	1000
A	501290055000	19,84	19,50	200
A	501290121000	14,87	19,50	5000
B	501290124000	16,06	19,50	0
A	501290125000	18,09	19,50	5000
A	501290241000	14,87	19,50	10000
A	501290244000	16,06	19,50	500
A	501290245000	18,09	19,50	10000
A	501290481000	16,62	19,50	200
B	501290601000	16,62	19,50	0
A	501291101000	17,73	19,50	2000
A	501291251000	22,24	19,50	50
B	501290061000	16,62	19,50	0
B	501290065000	19,84	19,50	0
A	501290485000	19,84	19,50	300
B	501290605000	19,84	19,50	0
A	501490124220	30,56	15,40	250
A	501490124310	30,56	15,30	250
A	501490244220	30,56	15,30	100
A	501490244310	30,56	15,20	250
A	501490484220	34,90	14,80	20
B	501490484310	34,90	14,70	0
A	501491104220	40,12	15,10	100
A	501491104310	40,12	15,20	100
A	501690125420	38,25	27,40	250
B	501690125510	38,83	27,70	0
B	501690245330	36,25	27,70	0
A	501690245420	38,25	27,80	250
B	501690245510	38,83	27,90	0
B	501690485510	42,30	27,00	0
A	501691105420	46,07	27,70	20
B	501691105510	48,25	27,70	0
<b>Série 55</b>				
B	551280060000	16,71	32,40	0
B	551280065000	20,68	32,40	0
B	551280120000	14,18	32,40	0
B	551280125000	18,15	32,40	0
A	551280240000	14,18	32,40	100
B	551280245000	18,15	32,40	0
B	551280480000	16,71	32,40	0
B	551280485000	20,68	32,40	0
B	551280600000	16,71	32,40	0
B	551280605000	20,68	32,40	0
A	551281100000	16,71	32,40	100
B	551281105000	20,68	32,40	0
B	551281150000	16,71	32,40	0
B	551281200000	14,89	32,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	551281250000	16,71	32,40	0
B	551281255000	20,68	32,40	0
A	551282300000	15,67	32,40	1000
B	551282305000	19,64	32,40	0
B	551282400000	15,67	32,40	0
B	551282405000	19,64	32,40	0
B	551290060000	16,71	32,90	0
B	551290065000	20,68	32,90	0
A	551290120000	14,18	32,90	500
B	551290120001	23,74	32,90	0
B	551290125000	18,15	32,90	0
A	551290240000	14,18	32,90	500
C	551290240001	23,74	32,90	0
B	551290245000	18,15	32,90	0
B	551290480000	16,71	32,90	0
B	551290485000	20,68	32,90	0
B	551290600000	16,71	32,90	0
B	551290605000	20,68	32,90	0
B	551290800000	16,71	32,90	0
A	551291100000	15,67	32,90	100
B	551291250000	19,54	32,90	0
B	551291400000	19,54	32,90	0
B	551292200000	29,29	32,90	0
B	551380060000	17,63	33,50	0
B	551380065000	23,68	33,50	0
B	551380120000	15,10	33,50	0
B	551380125000	21,15	33,50	0
A	551380240000	15,10	33,50	500
B	551380245000	21,15	33,50	0
B	551380480000	17,63	33,50	0
B	551380485000	23,68	33,50	0
B	551380600000	17,63	33,50	0
B	551380605000	23,68	33,50	0
B	551381100000	17,63	33,50	0
B	551381105000	23,68	33,50	0
B	551381150000	17,63	33,50	0
B	551381200000	15,85	33,50	0
B	551381250000	17,63	33,50	0
B	551381255000	23,68	33,50	0
A	551382300000	16,71	33,50	1000
B	551382305000	22,76	33,50	0
B	551382400000	16,71	33,50	0
B	551382405000	22,76	33,50	0
B	551390060000	17,63	35,30	0
B	551390065000	23,68	33,00	0
A	551390120000	15,10	35,30	2000
C	551390120001	24,66	36,00	0
B	551390125000	21,15	33,00	0
A	551390240000	15,10	33,00	1000
A	551390240001	24,66	33,00	50
B	551390245000	21,15	33,00	0
B	551390360000	17,63	33,00	0
B	551390480000	17,63	33,00	0
C	551390480001	27,19	34,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	551390485000	23,68	33,00	0
B	551390600000	17,63	33,00	0
B	551390605000	23,68	33,00	0
B	551390800000	17,63	33,00	0
A	551391100000	16,71	33,00	100
C	551391100001	26,27	33,00	0
B	551391105000	22,76	33,00	0
B	551391250000	20,46	33,00	0
B	551391255000	26,51	33,00	0
B	551391450000	20,46	33,00	0
B	551392200000	30,21	33,00	0
B	551480060000	17,63	32,90	0
B	551480120000	15,10	33,00	0
B	551480125000	22,92	33,00	0
A	551480240000	15,10	32,90	100
B	551480240001	24,31	33,00	0
B	551480245000	22,92	33,00	0
A	551480480000	17,63	33,10	50
B	551480485000	25,45	33,00	0
B	551480600000	17,63	33,00	0
B	551480605000	25,45	33,00	0
A	551481100000	17,63	33,00	10
B	551481105000	25,45	33,00	0
C	551481105001	34,66	33,00	0
B	551481200000	15,85	33,00	0
B	551481250000	17,63	33,00	0
B	551481255000	25,45	33,00	0
A	551482300000	16,71	33,20	2000
B	551482305000	24,53	33,00	0
B	551482400000	16,71	33,00	0
B	551490060000	17,63	33,40	0
A	551490120000	15,10	33,00	2000
B	551490125000	22,92	34,60	0
A	551490240000	15,10	33,40	2000
C	551490240000T	23,42	33,00	0
B	551490245000	22,92	33,00	0
B	551490365000	25,45	33,00	0
A	551490480000	17,63	33,00	1000
B	551490485000	25,45	33,00	0
B	551490600000	17,63	33,00	0
B	551490605000	25,45	33,00	0
B	551491100000	16,71	33,00	0
B	551491105000	24,53	33,00	0
B	551491250000	20,27	33,00	0
B	551492200000	29,65	33,00	0
B	553280060000	15,83	33,10	0
B	553280060040	15,83	33,10	0
B	553280060050	18,09	33,10	0
B	553280060054	16,21	33,10	0
B	553280065000	19,80	33,10	0
B	553280120000	13,46	33,10	0
B	553280120020	15,72	33,10	0
B	553280120030	15,72	33,10	0
A	553280120040	13,46	33,10	500

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553280120050	15,72	33,10	0
A	553280120054	13,84	33,10	500
B	553280125000	17,43	33,10	0
B	553280125040	17,43	33,10	0
A	553280240000	13,46	33,10	100
B	553280240020	15,72	33,10	0
B	553280240030	15,72	33,10	0
A	553280240040	13,46	33,10	1000
A	553280240050	15,72	33,10	200
A	553280240054	13,84	33,10	2000
B	553280245000	17,43	33,10	0
B	553280245020	19,69	33,10	0
B	553280245030	19,69	33,10	0
B	553280245040	17,43	33,10	0
B	553280245050	19,69	33,10	0
B	553280245054	17,81	33,10	0
B	553280360000	15,83	33,10	0
B	553280360040	15,83	33,10	0
B	553280480000	15,83	33,10	0
B	553280480030	18,09	33,10	0
A	553280480040	15,83	33,10	50
B	553280480050	18,09	33,10	0
A	553280480054	16,21	33,10	50
B	553280485000	19,80	33,10	0
B	553280600000	15,83	33,10	0
B	553280600040	15,83	33,10	0
B	553280600054	16,21	33,10	0
B	553280605000	19,80	33,10	0
B	553281100000	15,83	33,10	0
B	553281100020	18,09	33,10	0
B	553281100030	18,09	33,10	0
A	553281100040	15,83	33,10	500
B	553281100050	18,09	33,10	0
A	553281100054	16,21	33,10	500
B	553281105000	19,80	33,10	0
C	553281105001	29,36	33,10	0
B	553281105040	19,80	33,10	0
B	553281150000	15,83	33,10	0
B	553281150040	15,83	33,10	0
B	553281200000	14,14	33,10	0
B	553281200030	16,40	33,10	0
A	553281200040	14,14	33,10	500
B	553281200050	16,40	33,10	0
A	553281200054	14,52	33,10	200
B	553281205000	18,11	33,10	0
B	553281205020	20,37	33,10	0
B	553281205030	20,37	33,10	0
B	553281205050	20,37	33,10	0
B	553281250000	15,83	33,10	0
B	553281250040	15,83	33,10	0
B	553281250050	18,09	33,10	0
B	553281250054	16,21	33,10	0
B	553281255000	19,80	33,10	0
A	553282300000	14,90	33,10	500

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553282300030	17,16	33,10	0
A	553282300040	14,90	33,10	5000
A	553282300050	17,16	33,10	100
A	553282300054	15,28	33,10	5000
B	553282302000	15,63	33,10	0
B	553282305000	18,87	33,10	0
B	553282305040	18,87	33,10	0
B	553282400000	14,90	33,10	0
B	553282400030	17,16	33,10	0
A	553282400040	14,90	33,10	100
B	553282400050	17,16	33,10	0
A	553282400054	15,28	33,10	500
B	553282405000	18,87	33,10	0
B	553282405040	18,87	33,10	0
B	553290060000	15,83	34,80	0
A	553290060040	15,83	34,80	10
B	553290060070	18,09	34,80	0
B	553290060074	16,21	34,80	0
B	553290060080	18,09	34,80	0
B	553290060090	18,09	34,80	0
B	553290060094	16,21	34,80	0
B	553290065000	19,80	34,80	0
A	553290120000	13,46	34,80	200
B	553290120020	15,72	34,80	0
A	553290120040	13,46	34,80	500
B	553290120060	15,72	34,80	0
B	553290120070	15,72	34,80	0
A	553290120074	13,84	34,80	500
B	553290120080	15,72	34,80	0
B	553290120090	15,72	34,80	0
A	553290120094	13,84	34,80	150
B	553290125000	17,43	34,80	0
A	553290240000	13,46	34,80	500
B	553290240020	15,72	34,80	0
A	553290240040	13,46	33,50	5000
B	553290240060	15,72	34,80	0
B	553290240070	15,72	34,80	0
A	553290240074	13,84	34,80	1000
B	553290240080	15,72	34,80	0
A	553290240090	15,72	34,80	500
A	553290240094	13,84	34,80	2000
B	553290242094	14,57	34,80	0
B	553290245000	17,43	34,80	0
C	553290245001	26,99	34,80	0
B	553290245020	19,69	34,80	0
A	553290245040	17,43	34,80	100
B	553290245060	19,69	34,80	0
B	553290245070	19,69	34,80	0
B	553290245074	17,81	34,80	0
B	553290245080	19,69	34,80	0
C	553290245081	29,25	34,80	0
B	553290245090	19,69	34,80	0
B	553290245094	17,81	34,80	0
B	553290360000	15,83	34,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553290360040	15,83	34,80	0
B	553290480000	15,83	34,80	0
B	553290480020	18,09	34,80	0
A	553290480040	15,83	34,80	100
B	553290480060	18,09	34,80	0
B	553290480070	18,09	34,80	0
B	553290480074	16,21	34,80	0
B	553290480080	18,09	34,80	0
B	553290480090	18,09	34,80	0
A	553290480094	16,21	34,80	50
B	553290485000	19,80	34,80	0
B	553290485040	19,80	34,80	0
B	553290485060	22,06	34,80	0
B	553290600000	15,83	34,80	0
A	553290600040	15,83	34,80	10
B	553290600060	18,09	34,80	0
B	553290600070	18,09	34,80	0
B	553290600080	18,09	34,80	0
B	553290600090	18,09	34,80	0
B	553290600094	16,21	34,80	0
B	553290605000	19,80	34,80	0
B	553290605040	19,80	34,80	0
B	553290605090	22,06	34,80	0
B	553291100000	14,90	34,80	0
A	553291100040	14,90	34,80	500
B	553291100060	17,16	34,80	0
B	553291100070	17,16	34,80	0
B	553291100074	15,28	34,80	0
B	553291100080	17,16	34,80	0
B	553291100090	17,16	34,80	0
A	553291100094	15,28	34,80	100
B	553291105000	18,87	34,80	0
B	553291105040	18,87	34,80	0
B	553291105060	21,13	34,80	0
B	553291105080	21,13	34,80	0
C	553291105081	30,69	34,80	0
B	553291250000	18,82	34,80	0
A	553291250040	18,82	34,80	500
B	553291250070	21,08	34,80	0
B	553291250074	19,20	34,80	0
B	553291250080	21,08	34,80	0
B	553291250094	19,20	34,80	0
B	553291255040	22,79	34,80	0
B	553291400000	18,82	34,80	0
B	553291400040	18,82	34,80	0
B	553291450000	18,82	34,80	0
B	553291450040	18,82	34,80	0
B	553292200000	28,57	34,80	0
A	553292200040	28,57	34,80	500
B	553292205040	32,54	34,80	0
B	553380060000	17,47	34,00	0
B	553380060010	17,47	34,00	0
B	553380060050	19,73	34,00	0
B	553380065000	23,52	34,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553380120000	14,92	34,00	0
A	553380120010	14,92	34,00	10
B	553380120030	17,18	34,00	0
B	553380120050	17,18	34,00	0
B	553380125000	20,97	34,00	0
A	553380240000	14,92	34,00	500
A	553380240010	14,92	34,00	500
B	553380240030	17,18	34,00	0
A	553380240050	17,18	34,00	500
B	553380242000	16,00	34,00	0
B	553380245000	20,97	34,00	0
B	553380245010	20,97	34,00	0
B	553380360010	17,47	34,00	0
B	553380480000	17,47	34,00	0
B	553380480010	17,47	34,00	0
B	553380480050	19,73	34,00	0
B	553380485000	23,52	34,00	0
B	553380600000	17,47	34,00	0
B	553380600010	17,47	34,00	0
B	553380600050	19,73	34,00	0
B	553380605000	23,52	34,00	0
A	553381100000	17,47	34,00	100
A	553381100010	17,47	34,00	100
B	553381100030	19,73	34,00	0
B	553381100050	19,73	34,00	0
B	553381105000	23,52	34,00	0
B	553381105010	23,52	34,00	0
B	553381105030	25,78	34,00	0
B	553381105050	25,78	34,00	0
B	553381150000	17,47	34,00	0
B	553381150010	17,47	34,00	0
B	553381150050	19,73	34,00	0
A	553381200000	15,67	34,00	500
A	553381200010	15,67	34,00	100
B	553381200030	17,93	34,00	0
B	553381200050	17,93	34,00	0
B	553381205000	21,72	34,00	0
B	553381250000	17,47	34,00	0
B	553381250050	19,73	34,00	0
B	553381255000	23,52	34,00	0
B	553381255050	25,78	34,00	0
A	553382300000	16,44	34,00	500
A	553382300010	16,44	34,00	1000
B	553382300030	18,70	34,00	0
A	553382300050	18,70	34,00	500
B	553382305000	22,49	34,00	0
B	553382305010	22,49	34,00	0
B	553382305030	24,75	34,00	0
B	553382305050	24,75	34,00	0
B	553382400000	16,44	34,00	0
B	553382400010	16,44	34,00	0
B	553382400030	18,70	34,00	0
B	553382400050	18,70	34,00	0
B	553382405000	22,49	34,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553390060000	17,47	35,40	0
B	553390060010	17,47	35,40	0
B	553390065000	23,52	35,40	0
A	553390120000	14,92	35,40	100
A	553390120010	14,92	35,40	500
B	553390120060	17,18	35,40	0
B	553390120070	17,18	35,40	0
B	553390120080	17,18	35,40	0
B	553390120090	17,18	35,40	0
B	553390125000	20,97	35,40	0
A	553390240000	14,92	35,40	500
A	553390240010	14,92	35,40	2000
B	553390240060	17,18	35,40	0
A	553390240070	17,18	35,40	100
A	553390240080	17,18	35,40	100
A	553390240090	17,18	35,50	1000
B	553390242080	18,26	35,40	0
A	553390245000	20,97	35,40	500
B	553390245010	20,97	35,40	0
B	553390245060	23,23	35,40	0
B	553390245080	23,23	35,40	0
B	553390245090	23,23	35,40	0
B	553390360000	17,47	35,40	0
B	553390360010	17,47	35,40	0
A	553390480000	17,47	35,40	50
A	553390480010	17,47	35,40	500
B	553390480060	19,73	35,40	0
B	553390480070	19,73	35,40	0
B	553390480090	19,73	35,40	0
B	553390485000	23,52	35,40	0
B	553390600000	17,47	35,40	0
A	553390600010	17,47	35,40	10
B	553390600070	19,73	35,40	0
B	553390605000	23,52	35,40	0
B	553390800000	17,47	35,40	0
A	553391100000	16,44	35,40	50
A	553391100010	16,44	35,40	50
B	553391100060	18,70	35,40	0
B	553391100070	18,70	35,40	0
B	553391100080	18,70	35,40	0
A	553391100090	18,70	35,40	50
B	553391105000	22,49	35,40	0
B	553391105080	24,75	35,40	0
B	553391105090	24,75	35,40	0
B	553391250000	20,28	35,40	0
A	553391250010	20,28	35,40	50
B	553391250070	22,54	35,40	0
B	553391250080	22,54	35,40	0
B	553391250090	22,54	35,40	0
B	553391255000	26,33	35,40	0
B	553391255010	26,33	35,40	0
B	553391400000	20,28	35,40	0
B	553391400010	20,28	35,40	0
B	553391450000	20,28	35,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	553392200000	30,03	35,40	50
A	553392200010	30,03	35,40	50
B	553392205010	36,08	35,40	0
B	553480060000	16,20	33,50	0
B	553480060030	18,37	33,50	0
B	553480060040	16,20	33,50	0
B	553480060054	16,57	33,50	0
B	553480065000	24,02	33,50	0
B	553480065050	26,19	33,50	0
B	553480120000	13,82	33,50	0
B	553480120020	15,99	33,50	0
B	553480120030	15,99	33,50	0
A	553480120040	13,82	33,50	500
B	553480120050	15,99	33,50	0
A	553480120054	14,19	33,50	1000
B	553480125000	21,64	33,50	0
B	553480125030	23,81	33,50	0
B	553480125040	21,64	33,50	0
B	553480125050	23,81	33,50	0
A	553480240000	13,82	33,50	200
C	553480240001	23,03	33,50	0
A	553480240020	15,99	33,50	100
B	553480240030	15,99	33,50	0
C	553480240031	25,20	33,50	0
A	553480240040	13,82	33,50	5000
A	553480240050	15,99	33,50	2000
A	553480240054	14,19	34,70	5000
B	553480245000	21,64	33,50	0
B	553480245020	23,81	33,50	0
B	553480245030	23,81	33,50	0
A	553480245040	21,64	33,50	100
B	553480245050	23,81	33,50	0
B	553480245054	22,01	33,50	0
B	553480360000	16,20	33,50	0
B	553480360040	16,20	33,50	0
B	553480360054	16,57	33,50	0
B	553480480000	16,20	33,50	0
C	553480480001	25,41	33,50	0
B	553480480020	18,37	33,50	0
B	553480480030	18,37	33,50	0
A	553480480040	16,20	33,50	1000
B	553480480050	18,37	33,50	0
A	553480480054	16,57	33,50	150
B	553480485000	24,02	33,50	0
B	553480485020	26,19	33,50	0
B	553480485030	26,19	33,50	0
B	553480485040	24,02	33,50	0
B	553480485050	26,19	33,50	0
B	553480600000	16,20	33,50	0
A	553480600040	16,20	33,50	100
B	553480600050	18,37	33,50	0
B	553480600054	16,57	33,50	0
B	553480605000	24,02	33,50	0
B	553480605040	24,02	33,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553481100000	16,20	33,50	0
C	553481100000T	25,12	33,00	0
C	553481100001	25,41	33,50	0
B	553481100020	18,37	33,50	0
B	553481100030	18,37	33,50	0
C	553481100031	27,58	33,50	0
A	553481100040	16,20	33,50	5000
A	553481100050	18,37	33,50	100
A	553481100054	16,57	33,50	5000
B	553481105000	24,02	33,50	0
C	553481105001	33,23	33,50	0
B	553481105030	26,19	33,50	0
C	553481105031	35,40	33,50	0
B	553481105040	24,02	33,50	0
B	553481105050	26,19	33,50	0
B	553481105054	24,39	33,50	0
B	553481150000	16,20	33,50	0
B	553481150030	18,37	33,50	0
B	553481150040	16,20	33,50	0
B	553481150054	16,57	33,50	0
B	553481155030	26,19	33,50	0
B	553481155040	24,02	33,50	0
B	553481200000	14,51	33,50	0
C	553481200001	23,72	33,50	0
B	553481200030	16,68	33,50	0
A	553481200040	14,51	33,60	5000
B	553481200050	16,68	33,50	0
A	553481200054	14,88	33,50	500
B	553481205000	22,33	33,50	0
B	553481205030	24,50	33,50	0
B	553481205040	22,33	33,50	0
B	553481205050	24,50	33,50	0
B	553481205054	22,70	33,50	0
B	553481250000	16,20	33,50	0
B	553481250030	18,37	33,50	0
B	553481250040	16,20	33,50	0
B	553481250050	18,37	33,50	0
B	553481250054	16,57	33,50	0
B	553481255000	24,02	33,50	0
B	553481255030	26,19	33,50	0
B	553481255040	24,02	33,50	0
B	553481255050	26,19	33,50	0
A	553482300000	15,25	33,50	1000
C	553482300000T	23,65	33,00	0
A	553482300001	24,46	33,50	10
A	553482300020	17,42	33,50	100
B	553482300030	17,42	33,50	0
A	553482300040	15,25	33,30	5000
A	553482300050	17,42	33,50	2000
A	553482300054	15,62	33,50	5000
B	553482302040	16,65	33,50	0
B	553482305000	23,07	33,50	0
B	553482305020	25,24	33,50	0
B	553482305030	25,24	33,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	553482305040	23,07	33,50	500
A	553482305050	25,24	33,50	100
B	553482305054	23,44	33,50	0
B	553482400000	15,25	33,50	0
B	553482400030	17,42	33,50	0
A	553482400040	15,25	33,50	150
B	553482400050	17,42	33,50	0
A	553482400054	15,62	33,50	1000
B	553482405000	23,07	33,50	0
B	553482405030	25,24	33,50	0
B	553482405050	25,24	33,50	0
B	553482405054	23,44	33,50	0
B	553490060000	16,20	35,10	0
A	553490060040	16,20	35,10	50
B	553490060070	18,37	35,10	0
B	553490060080	18,37	35,10	0
B	553490060090	18,37	35,10	0
B	553490060094	16,57	35,10	0
B	553490065000	24,02	35,10	0
B	553490065040	24,02	35,10	0
B	553490065090	26,19	35,10	0
A	553490120000	13,82	35,10	50
B	553490120020	15,99	35,10	0
A	553490120040	13,82	35,10	5000
B	553490120060	15,99	35,10	0
B	553490120070	15,99	35,10	0
A	553490120074	14,19	35,10	500
B	553490120080	15,99	35,10	0
A	553490120090	15,99	35,10	100
A	553490120094	14,19	35,10	500
B	553490125000	21,64	35,10	0
B	553490125040	21,64	35,10	0
B	553490125070	23,81	35,10	0
B	553490125074	22,01	35,10	0
B	553490125080	23,81	35,10	0
B	553490125090	23,81	35,10	0
B	553490125094	22,01	35,10	0
A	553490240000	13,82	33,80	1000
B	553490240000T	21,43	33,80	0
A	553490240001	23,03	33,80	10
A	553490240020	15,99	33,80	100
A	553490240040	13,82	33,80	5000
A	553490240060	15,99	33,80	200
A	553490240070	15,99	33,80	500
A	553490240074	14,19	33,80	5000
A	553490240080	15,99	33,80	200
A	553490240090	15,99	33,80	5000
A	553490240094	14,19	33,80	5000
A	553490245000	21,64	33,80	10
C	553490245001	30,85	33,80	0
B	553490245020	23,81	33,80	0
A	553490245040	21,64	33,80	1000
B	553490245060	23,81	33,80	0
B	553490245070	23,81	33,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553490245074	22,01	33,80	0
A	553490245080	23,81	33,80	100
C	553490245081	33,02	33,80	0
A	553490245090	23,81	33,80	500
A	553490245094	22,01	33,80	200
B	553490360000	16,20	35,10	0
B	553490360040	16,20	35,10	0
B	553490360094	16,57	35,10	0
B	553490480000	16,20	35,10	0
C	553490480000T	25,12	33,80	0
B	553490480020	18,37	35,10	0
A	553490480040	16,20	35,10	2000
B	553490480060	18,37	35,10	0
B	553490480070	18,37	35,10	0
A	553490480074	16,57	35,10	50
B	553490480080	18,37	35,10	0
B	553490480090	18,37	35,10	0
A	553490480094	16,57	35,10	500
B	553490485000	24,02	35,10	0
B	553490485040	24,02	35,10	0
B	553490485060	26,19	35,10	0
B	553490485070	26,19	35,10	0
B	553490485074	24,39	35,10	0
B	553490485080	26,19	35,10	0
B	553490485090	26,19	35,10	0
B	553490600000	16,20	35,10	0
A	553490600040	16,20	35,10	500
B	553490600060	18,37	35,10	0
B	553490600070	18,37	35,10	0
B	553490600080	18,37	35,10	0
A	553490600090	18,37	35,10	50
A	553490600094	16,57	35,10	50
B	553490602040	17,60	35,10	0
B	553490605000	24,02	35,10	0
B	553490605040	24,02	35,10	0
B	553490605070	26,19	35,10	0
B	553490605074	24,39	35,10	0
B	553490605080	26,19	35,10	0
B	553490605090	26,19	35,10	0
B	553490800000	16,20	35,10	0
B	553490800040	16,20	35,10	0
B	553490800094	16,57	35,10	0
C	553490720000T	25,25	35,10	0
B	553491100000	15,25	35,10	0
C	553491100000T	23,65	35,10	0
A	553491100020	17,42	35,10	500
A	553491100040	15,25	33,10	5000
B	553491100060	17,42	35,10	0
B	553491100070	17,42	35,10	0
A	553491100074	15,62	35,10	100
B	553491100080	17,42	35,10	0
A	553491100090	17,42	35,10	500
A	553491100094	15,62	35,10	5000
B	553491105000	23,07	35,10	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	553491105040	23,07	35,10	0
B	553491105060	25,24	35,10	0
B	553491105080	25,24	35,10	0
B	553491105090	25,24	35,10	0
B	553491105094	23,44	35,10	0
B	553491250000	18,99	35,10	0
B	553491250020	21,16	35,10	0
A	553491250040	18,99	35,10	5000
B	553491250060	21,16	35,10	0
B	553491250070	21,16	35,10	0
B	553491250074	19,36	35,10	0
B	553491250080	21,16	35,10	0
A	553491250090	21,16	35,10	50
A	553491250094	19,36	35,10	100
B	553491255000	26,81	35,10	0
B	553491255040	26,81	35,10	0
B	553491255070	28,98	35,10	0
B	553491255094	27,18	35,10	0
B	553491400000	18,99	35,10	0
B	553491400020	21,16	35,10	0
B	553491400040	18,99	35,10	0
B	553491405040	26,81	35,10	0
B	553491405070	28,98	35,10	0
B	553491405074	27,18	35,10	0
B	553491450000	18,99	35,10	0
B	553491450040	18,99	35,10	0
B	553492200000	28,37	35,10	0
B	553492200020	30,54	35,10	0
A	553492200040	28,37	33,00	5000
A	553492205040	36,19	35,10	50
<b>Série 56</b>				
B	563280060000	19,94	34,90	0
B	563280060040	19,94	34,90	0
B	563280060300	19,94	34,90	0
B	563280120000	17,43	34,90	0
B	563280120030	22,23	34,90	0
A	563280120040	17,43	34,90	30
B	563280120050	22,23	34,90	0
B	563280120054	22,23	34,90	0
B	563280120300	17,43	34,90	0
A	563280240000	17,43	34,90	150
B	563280240030	22,23	34,90	0
A	563280240040	17,43	34,90	500
B	563280240050	22,23	34,90	0
A	563280240054	22,23	34,90	500
A	563280240300	17,43	34,90	50
B	563280244040	19,82	34,90	0
B	563280480000	19,94	34,90	0
B	563280480040	19,94	34,90	0
B	563280480050	24,74	34,90	0
B	563280480054	24,74	34,90	0
B	563280480300	19,94	34,90	0
B	563280600000	19,94	34,90	0
B	563280600300	19,94	34,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	563281100000	19,94	34,90	30
B	563281100030	24,74	34,90	0
A	563281100040	19,94	34,90	150
B	563281100050	24,74	34,90	0
A	563281100054	24,74	34,90	30
B	563281100300	19,94	34,90	0
B	563281104040	22,33	34,90	0
B	563281150000	19,94	34,90	0
B	563281150040	19,94	34,90	0
A	563281200000	18,29	34,90	150
B	563281200000T	28,38	34,90	0
B	563281200030	23,09	34,90	0
A	563281200040	18,29	34,90	300
B	563281200050	23,09	34,90	0
B	563281200054	23,09	34,90	0
B	563281250000	19,94	34,90	0
B	563281250040	19,94	34,90	0
B	563281250054	24,74	34,90	0
B	563281250300	19,94	34,90	0
A	563282300000	19,94	34,90	1000
B	563282300000T	30,90	34,90	0
B	563282300030	24,74	34,90	0
A	563282300040	19,94	34,70	500
B	563282300050	24,74	34,90	0
B	563282300054	24,74	34,90	0
A	563282300300	19,94	34,90	500
B	563282304000	22,33	34,90	0
B	563282304040	22,33	34,90	0
B	563282304300	22,33	34,90	0
B	563282400000	19,94	34,90	0
B	563282400030	24,74	34,90	0
B	563282400040	19,94	34,90	0
B	563282400050	24,74	34,90	0
A	563282400054	24,74	34,90	500
B	563290060000	19,94	36,80	0
B	563290060040	19,94	36,80	0
B	563290064000	22,33	36,80	0
A	563290120000	17,43	36,80	100
A	563290120040	17,43	36,80	300
B	563290120060	22,23	36,80	0
B	563290120070	22,23	36,80	0
A	563290120074	22,23	36,80	200
B	563290120080	22,23	36,80	0
B	563290120090	22,23	36,80	0
B	563290120094	22,23	36,80	0
B	563290124040	19,82	36,80	0
A	563290240000	17,43	36,80	1000
B	563290240000T	27,02	36,80	0
B	563290240020	22,23	36,80	0
A	563290240040	17,43	36,80	500
B	563290240060	22,23	36,80	0
B	563290240070	22,23	36,80	0
A	563290240074	22,23	36,80	500
B	563290240080	22,23	36,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	563290240090	22,23	36,80	150
A	563290240094	22,23	36,80	300
B	563290244000	19,82	36,80	0
B	563290244040	19,82	36,80	0
B	563290480000	19,94	36,80	0
A	563290480040	19,94	36,80	30
B	563290480070	24,74	36,80	0
B	563290480074	24,74	36,80	0
B	563290480080	24,74	36,80	0
B	563290480094	24,74	36,80	0
B	563290600000	19,94	36,80	0
B	563290600040	19,94	36,80	0
B	563290600090	24,74	36,80	0
B	563290800000	19,94	36,80	0
B	563290800040	19,94	36,80	0
B	563290720000T	30,87	36,80	0
A	563291100000	19,94	36,80	150
B	563291100000T	30,90	36,80	0
B	563291100020	24,74	36,80	0
A	563291100040	19,94	36,80	150
B	563291100070	24,74	36,80	0
B	563291100074	24,74	36,80	0
B	563291100080	24,74	36,80	0
B	563291100090	24,74	36,80	0
B	563291100094	24,74	36,80	0
B	563291250000	22,79	36,80	0
A	563291250040	22,79	36,80	150
B	563291250060	27,59	36,80	0
B	563291250090	27,59	36,80	0
B	563291250094	27,59	36,80	0
B	563292200000	32,53	36,80	0
A	563292200040	32,53	36,80	150
B	563480060010	36,69	66,80	0
B	563480060040	31,05	66,80	0
B	563480120010	34,78	66,80	0
B	563480120040	29,14	66,80	0
A	563480240010	34,78	66,80	30
A	563480240040	29,14	66,80	200
B	563480242000	32,61	66,80	0
B	563480244000	33,94	66,80	0
B	563480244010	39,58	66,80	0
B	563480480010	36,69	66,80	0
A	563480480040	31,05	66,80	30
B	563480600010	36,69	66,80	0
B	563480600040	31,05	66,80	0
B	563481100000	31,05	66,80	0
B	563481100010	36,69	66,80	0
A	563481100040	31,05	66,80	100
B	563481100054	35,85	66,80	0
B	563481104000	35,85	66,80	0
B	563481104010	41,49	66,80	0
B	563481150000	31,05	66,80	0
B	563481200000	30,59	66,80	0
B	563481200000T	45,88	66,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563481200010	36,23	66,80	0
B	563481200030	36,23	66,80	0
A	563481200040	30,59	66,80	100
B	563481200050	36,23	66,80	0
B	563481200054	36,23	66,10	0
B	563481204000	35,39	66,80	0
B	563481250010	36,69	66,80	0
A	563482300000	31,05	66,80	300
B	563482300000T	46,56	66,80	0
A	563482300010	36,69	66,80	100
A	563482300040	31,05	66,80	300
B	563482300054	36,69	66,80	0
B	563482304000	35,85	66,80	0
B	563482304010	41,49	66,80	0
B	563482304040	35,85	66,80	0
B	563482400010	36,69	66,80	0
A	563482400040	31,05	66,80	30
B	563484000010	43,99	66,80	0
B	563484000040	38,35	66,80	0
B	563490060010	36,69	66,90	0
B	563490060040	31,05	66,90	0
B	563490120010	34,78	66,90	0
A	563490120040	29,14	66,90	100
A	563490240000	29,14	66,90	300
A	563490240000T	43,69	66,90	50
A	563490240010	34,78	66,90	100
A	563490240040	29,14	66,60	900
B	563490240060	34,78	66,90	0
B	563490240070	34,78	66,90	0
A	563490240074	34,78	66,90	100
B	563490244000	33,94	66,90	0
B	563490244010	39,58	66,90	0
B	563490244040	33,94	66,90	0
B	563490360010	36,69	66,90	0
A	563490480000	31,05	66,90	100
B	563490480010	36,69	66,90	0
A	563490480040	31,05	66,90	100
B	563490480070	36,69	66,90	0
B	563490484040	33,44	66,90	0
B	563490600010	36,69	66,90	0
A	563490600040	31,05	66,90	30
B	563490604000	35,85	66,90	0
B	563490800010	36,69	66,90	0
B	563490720000T	46,57	66,90	0
B	563491100000	31,05	66,90	0
B	563491100000T	46,56	66,90	0
A	563491100010	36,69	66,90	100
A	563491100040	31,05	66,90	600
B	563491100070	36,69	66,90	0
B	563491100074	36,69	66,90	0
B	563491250000	34,50	66,90	0
B	563491250010	40,14	66,90	0
A	563491250040	34,50	66,90	200
B	563491254010	44,94	66,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	563492200000	44,24	66,90	0
B	563492200010	49,88	66,90	0
A	563492200040	44,24	66,90	500
B	564280060000	20,71	32,80	0
B	564280060300	20,71	32,80	0
B	564280120000	18,10	32,80	0
B	564280120300	18,10	32,80	0
B	564280240000	18,10	32,80	0
B	564280240300	18,10	32,80	0
B	564280480000	20,71	32,80	0
B	564280480300	20,71	32,80	0
B	564280600000	20,71	32,80	0
B	564280600300	20,71	32,80	0
B	564281100000	20,71	32,80	0
B	564281100300	20,71	32,80	0
B	564281200000	19,01	32,80	0
B	564281204000	21,40	32,80	0
B	564281250000	20,71	32,80	0
A	564282300000	20,71	32,80	150
B	564282300300	20,71	32,80	0
B	564282304000	23,10	32,80	0
B	564282400000	20,71	32,80	0
B	564282404300	23,10	32,80	0
B	564290060000	20,71	35,50	0
A	564290120000	18,10	35,50	150
B	564290120001	27,94	35,50	0
B	564290124000	20,49	35,50	0
A	564290240000	18,10	35,50	300
B	564290240001	27,94	35,50	0
B	564290244000	20,49	35,50	0
A	564290480000	20,71	35,50	60
B	564290600000	20,71	35,50	0
A	564291100000	20,71	35,50	50
B	564291250000	23,46	35,50	0
B	564480060000	32,25	65,30	0
B	564480120000	30,27	65,30	0
A	564480240000	30,27	65,30	600
B	564480244000	35,07	65,30	0
B	564480480000	32,25	65,30	0
B	564480600000	32,25	65,30	0
B	564481100000	32,25	65,30	0
B	564481200000	31,77	65,30	0
B	564481204000	36,57	65,30	0
B	564481250000	32,25	65,30	0
A	564482300000	32,25	65,30	200
B	564482304000	37,05	65,30	0
B	564482400000	32,25	65,30	0
B	564484000000	39,48	65,30	0
B	564490060000	32,25	64,70	0
A	564490120000	30,27	64,70	200
B	564490124000	35,07	64,70	0
A	564490240000	30,27	64,70	300
B	564490244000	35,07	64,70	0
A	564490480000	32,25	64,70	300

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	564490600000	32,25	64,70	0
B	564490800000	32,25	64,70	0
A	564491100000	32,25	64,70	100
B	564491250000	35,63	64,70	0
B	564492200000	45,37	64,70	0
<b>Série 58</b>				
B	583280120048SMA	51,25	92,40	0
B	583280120060SMA	28,48	92,40	0
B	583280120060SPA	28,90	97,10	0
B	583280120060SPB	31,22	97,10	0
B	583280240049SMA	49,10	92,40	0
B	583280240060SMA	28,48	92,40	0
B	583280240060SPA	28,90	97,10	0
B	583280240060SPB	31,22	97,10	0
B	583280240068SMA	53,20	92,40	0
B	583280240069SMA	56,19	92,40	0
B	583280480060SMA	31,14	92,40	0
B	583280480060SPA	31,56	97,10	0
B	583280480060SPB	33,88	97,10	0
B	583281100060SMA	30,99	92,40	0
B	583281100060SPA	31,41	97,10	0
B	583281100060SPB	33,73	97,10	0
B	583281200049SMA	52,10	92,40	0
B	583281200060SMA	28,48	92,40	0
A	583281200060SPA	28,90	97,10	50
B	583281200060SPB	31,22	97,10	0
B	583282300049SMA	54,01	92,40	0
B	583282300060SMA	30,01	92,40	0
B	583282300060SPA	30,42	97,10	0
B	583282300060SPB	32,74	97,10	0
B	583282300069SMA	58,10	92,40	0
B	583290120050SMA	27,52	92,40	0
B	583290120050SPA	27,93	97,10	0
B	583290120050SPB	30,25	97,10	0
B	583290120058SMA	49,85	92,40	0
B	583290240048SMA	49,10	92,40	0
B	583290240049SMA	52,10	92,40	0
B	583290240049SMB	54,42	92,40	0
B	583290240050SMA	27,52	92,40	0
A	583290240050SPA	27,93	97,10	50
B	583290240050SPB	30,25	97,10	0
B	583290240058SMA	49,85	92,40	0
B	583290240059SMA	52,84	92,40	0
B	583290240089SMA	124,74	92,40	0
B	583290245059SMA	58,10	92,40	0
B	583290480048SMA	57,54	92,40	0
B	583290480050SMA	30,23	92,40	0
B	583290480050SPA	30,64	97,10	0
B	583290480050SPB	32,96	97,10	0
B	583291250050SMA	33,20	92,40	0
B	583291250050SPA	33,61	97,10	0
B	583291250050SPB	35,93	97,10	0
B	583380120060SMA	31,27	100,70	0
B	583380120060SPA	31,66	104,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	583380120060SPB	33,98	104,70	0
B	583380240060SMA	31,27	100,70	0
B	583380240060SPA	31,66	104,70	0
B	583380240060SPB	33,98	104,70	0
B	583380480060SMA	34,12	100,70	0
B	583380480060SPA	34,51	104,70	0
B	583380480060SPB	36,83	104,70	0
B	583381100060SMA	33,97	100,70	0
B	583381100060SPA	34,37	104,70	0
B	583381100060SPB	36,69	104,70	0
B	583381200060SMA	31,27	100,70	0
B	583381200060SPA	31,66	104,70	0
B	583381200060SPB	33,98	104,70	0
B	583382300048SMA	51,82	100,70	0
B	583382300060SMA	32,88	100,70	0
B	583382300060SPA	33,27	104,70	0
B	583382300060SPB	35,59	104,70	0
B	583390120050SMA	30,31	100,70	0
B	583390120050SPA	30,70	104,70	0
B	583390120050SPB	33,02	104,70	0
A	583390240050SMA	30,31	100,70	20
A	583390240050SPA	30,70	104,70	100
B	583390240050SPB	33,02	104,70	0
B	583390240058SMA	56,25	100,70	0
B	583390480050SMA	33,21	100,70	0
B	583390480050SPA	33,60	104,70	0
B	583390480050SPB	35,92	104,70	0
B	583391250050SMA	35,99	100,70	0
B	583391250050SPA	36,38	104,70	0
B	583391250050SPB	38,70	104,70	0
B	583480120060SMA	30,10	103,50	0
B	583480120060SPA	30,50	106,60	0
B	583480120060SPB	32,82	106,60	0
B	583480240049SMA	51,99	103,50	0
A	583480240060SMA	30,10	103,50	50
A	583480240060SPA	30,50	106,60	10
A	583480240060SPB	32,82	106,60	5
B	583480240069SMA	53,94	103,50	0
B	583480480060SMA	32,78	103,50	0
B	583480480060SPA	33,17	106,60	0
B	583480480060SPB	35,49	106,60	0
B	583481100048SMA	52,27	103,50	0
B	583481100049SMA	55,27	103,50	0
A	583481100060SMA	32,63	103,50	10
A	583481100060SPA	33,02	106,60	10
B	583481100060SPB	35,34	106,60	0
B	583481105048SMA	62,63	103,50	0
B	583481200049SMA	51,99	103,50	0
B	583481200060SMA	30,10	103,50	0
A	583481200060SPA	30,50	106,60	50
B	583481200060SPB	32,82	106,60	0
B	583482300048SMA	51,01	103,50	0
B	583482300049SMA	54,01	103,50	0
A	583482300060SMA	31,62	103,50	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	583482300060SPA	32,01	106,60	50
A	583482300060SPB	34,33	106,60	5
B	583482305048SMA	61,37	103,50	0
A	583490120050SMA	29,14	103,50	10
A	583490120050SPA	29,53	106,60	50
B	583490120050SPB	31,85	106,60	0
B	583490125058SMA	60,22	103,50	0
B	583490240048SMA	49,12	103,50	0
B	583490240049SMA	52,58	103,50	0
A	583490240050SMA	29,14	103,50	100
A	583490240050SPA	29,53	106,60	200
A	583490240050SPB	31,85	106,60	5
B	583490240058SMA	49,86	103,50	0
B	583490240059SMA	52,74	103,50	0
B	583490240089SMA	122,48	103,50	0
B	583490245048SMA	59,48	103,50	0
B	583490245059SMA	63,10	103,50	0
B	583490480050SMA	31,86	103,50	0
A	583490480050SPA	32,26	106,60	20
B	583490480050SPB	34,58	106,60	0
B	583491250048SMA	55,97	103,50	0
B	583491250049SMA	58,84	103,50	0
B	583491250050SMA	34,82	103,50	0
A	583491250050SPA	35,01	106,60	50
B	583491250050SPB	37,33	106,60	0
B	583491250059SMA	59,59	103,50	0
B	583491255048SMA	66,58	103,50	0
B	58P282300009SMA	45,70	94,00	0
B	58P290240009SMA	44,17	94,00	0
B	58P380120060SMA	37,76	94,10	0
B	58P380120060SPA	37,76	94,10	0
B	58P380240060SMA	37,76	94,10	0
B	58P380240060SPA	37,76	94,10	0
B	58P381100060SMA	40,46	94,10	0
B	58P381100060SPA	40,46	94,10	0
B	58P382300060SMA	39,37	94,10	0
B	58P382300060SPA	39,37	94,10	0
B	58P390120050SMA	36,79	94,10	0
B	58P390120050SPA	36,79	94,10	0
B	58P390240050SMA	36,79	94,10	0
B	58P390240050SPA	36,79	94,10	0
B	58P480120060SMA	36,59	94,10	0
B	58P480120060SPA	36,59	94,10	0
B	58P480240009SMA	44,09	94,00	0
B	58P480240060SMA	36,59	94,10	0
B	58P480240060SPA	36,59	94,10	0
B	58P481100060SMA	39,11	94,10	0
B	58P481100060SPA	39,11	94,10	0
B	58P482300009SMA	45,60	94,00	0
B	58P482300060SMA	38,11	94,10	0
A	58P482300060SPA	38,11	93,00	50
B	58P490120050SMA	35,63	94,00	0
A	58P490120050SPA	35,63	94,90	50
B	58P490240009SMA	44,09	94,00	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	58P490240050SMA	35,63	94,00	0
A	58P490240050SPA	35,63	94,00	50
<b>Série 60</b>				
B	601240110040	43,55	76,10	0
B	601240120040	43,55	76,10	0
B	601240210040	43,55	76,10	0
B	601240220040	43,55	76,10	0
B	601240310040	43,55	76,10	0
B	601240320040	43,55	76,10	0
B	601240410040	43,55	76,10	0
B	601240420040	43,55	76,10	0
B	601240510040	43,55	76,10	0
B	601240520040	43,55	76,10	0
B	601240610040	43,55	76,10	0
B	601240620040	43,55	76,10	0
B	601240710040	43,55	76,10	0
B	601240720040	43,55	76,10	0
B	601240810040	43,55	76,10	0
B	601240820040	43,55	76,10	0
B	601240910040	43,55	76,10	0
B	601240920040	43,55	76,10	0
B	601241010040	43,55	76,10	0
B	601241020040	43,55	76,10	0
B	601241210040	43,55	76,10	0
B	601241220040	43,55	76,10	0
B	601241410040	43,55	76,10	0
B	601241420040	43,55	76,10	0
B	601241610040	43,55	76,10	0
B	601241620040	43,55	76,10	0
B	601241810040	43,55	76,10	0
B	601241820040	43,55	76,10	0
B	601242010040	43,55	76,10	0
B	601242020040	43,55	76,10	0
B	601242220040	43,55	76,10	0
B	601242310040	43,55	76,10	0
B	601242510040	43,55	76,10	0
B	601242520040	43,55	76,10	0
B	601242810040	43,55	76,10	0
B	601242820040	43,55	76,10	0
B	601243220040	43,55	76,10	0
B	601243610040	43,55	76,10	0
B	601243620040	43,55	76,10	0
B	601244010040	43,55	76,10	0
B	601244020040	43,55	76,10	0
B	601244510040	43,55	76,10	0
B	601244520040	43,55	76,10	0
B	601245010040	43,55	76,10	0
B	601245020040	43,55	76,10	0
B	601280060000	21,30	77,80	0
B	601280060040	21,30	77,80	0
B	601280120000	19,31	77,80	0
B	601280120020	24,67	77,80	0
B	601280120030	24,67	77,80	0
A	601280120040	19,31	77,80	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601280120050	24,67	77,80	0
B	601280125000	24,85	77,80	0
B	601280240000	19,31	77,80	0
B	601280240020	24,67	77,80	0
B	601280240030	24,67	77,80	0
A	601280240040	19,31	77,80	1000
B	601280240050	24,67	77,80	0
A	601280240054	24,67	77,80	100
B	601280245000	24,85	77,80	0
B	601280245030	30,21	77,80	0
B	601280245040	24,85	77,80	0
B	601280360000	21,30	77,80	0
B	601280360040	21,30	77,80	0
B	601280480000	21,30	77,80	0
B	601280480030	26,66	77,80	0
A	601280480040	21,30	77,80	400
B	601280480050	26,66	77,80	0
B	601280480054	26,66	77,80	0
B	601280600000	21,30	77,80	0
B	601280600030	26,66	77,80	0
B	601280600040	21,30	77,80	0
B	601280600050	26,66	77,80	0
B	601280605000	26,84	77,80	0
B	601281100000	21,30	77,80	0
B	601281100020	26,66	77,80	0
B	601281100030	26,66	77,80	0
A	601281100040	21,30	77,80	200
B	601281100050	26,66	77,80	0
B	601281100054	26,66	77,80	0
B	601281100240	28,56	77,80	0
B	601281105000	26,84	77,80	0
B	601281105040	26,84	77,80	0
B	601281150040	21,30	77,80	0
B	601281200000	20,28	77,80	0
A	601281200030	25,64	77,80	200
A	601281200040	20,28	77,80	5000
A	601281200050	25,64	77,80	100
A	601281200054	25,64	77,80	100
B	601281205040	25,82	77,80	0
B	601281205250	38,44	77,80	0
B	601281250000	21,30	77,80	0
B	601281250030	26,66	77,80	0
B	601281250040	21,30	77,80	0
B	601281255000	26,84	77,80	0
B	601281255040	26,84	77,80	0
B	601282300000	20,67	77,80	0
B	601282300020	26,03	77,80	0
B	601282300030	26,03	77,80	0
A	601282300040	20,67	77,80	1000
B	601282300050	26,03	77,80	0
A	601282300054	26,03	77,80	50
B	601282300240	27,93	77,80	0
B	601282305000	26,21	77,80	0
B	601282305040	26,21	77,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601282305250	38,83	77,80	0
B	601282400000	20,67	77,80	0
B	601282400030	26,03	77,80	0
A	601282400040	20,67	77,80	50
B	601282400050	26,03	77,80	0
B	601282405000	26,21	77,80	0
B	601282405040	26,21	77,80	0
A	601284000040	25,99	77,80	50
B	601290060000	21,30	76,60	0
B	601290060040	21,30	76,60	0
B	601290120000	19,31	76,60	0
A	601290120040	19,31	76,60	400
B	601290120060	24,67	76,60	0
B	601290120070	24,67	76,60	0
B	601290120074	24,67	76,60	0
B	601290125040	24,85	76,60	0
B	601290240000	19,31	76,60	0
A	601290240040	19,31	76,60	1000
A	601290240060	24,67	76,60	50
A	601290240070	24,67	76,60	50
A	601290240074	24,67	76,60	100
B	601290240240	26,57	76,60	0
B	601290245000	24,85	76,60	0
B	601290245040	24,85	76,60	0
B	601290245220	37,47	76,60	0
B	601290245270	37,47	76,60	0
B	601290245274	37,47	76,60	0
B	601290360000	21,30	76,60	0
B	601290360040	21,30	76,60	0
B	601290480000	21,30	76,60	0
A	601290480040	21,30	76,60	400
B	601290480060	26,66	76,60	0
B	601290480070	26,66	76,60	0
B	601290480074	26,66	76,60	0
B	601290485040	26,84	76,60	0
B	601290600000	21,30	76,60	0
A	601290600040	21,30	76,60	200
B	601290600060	26,66	76,60	0
B	601290605040	26,84	76,60	0
B	601290800000	21,30	76,60	0
B	601290800040	21,30	76,60	0
B	601291100000	20,67	76,60	0
A	601291100040	20,67	76,60	200
B	601291100060	26,03	76,60	0
B	601291100070	26,03	76,60	0
B	601291100074	26,03	76,60	0
B	601291105000	26,21	76,60	0
B	601291105040	26,21	76,60	0
B	601291250000	24,73	76,60	0
A	601291250040	24,73	76,60	50
B	601291250060	30,09	76,60	0
B	601291255000	30,27	76,60	0
B	601291400000	24,73	76,60	0
B	601291400040	24,73	76,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601291450000	24,73	76,60	0
B	601291450040	24,73	76,60	0
B	601292200000	30,96	76,60	0
A	601292200040	30,96	76,60	50
B	601292205220	49,12	76,60	0
B	601292205240	43,76	76,60	0
B	601340110040	44,19	80,50	0
B	601340120040	44,19	80,50	0
B	601340210040	44,19	80,50	0
B	601340220040	44,19	80,50	0
B	601340310040	44,19	80,50	0
B	601340320040	44,19	80,50	0
B	601340410040	44,19	80,50	0
B	601340420040	44,19	80,50	0
B	601340510040	44,19	80,50	0
B	601340520040	44,19	80,50	0
B	601340610040	44,19	80,50	0
B	601340620040	44,19	80,50	0
B	601340710040	44,19	80,50	0
B	601340720040	44,19	80,50	0
B	601340810040	44,19	80,50	0
B	601340820040	44,19	80,50	0
B	601340910040	44,19	80,50	0
B	601340920040	44,19	80,50	0
B	601341010040	44,19	80,50	0
B	601341020040	44,19	80,50	0
B	601341210040	44,19	80,50	0
B	601341220040	44,19	80,50	0
B	601341410040	44,19	80,50	0
B	601341420040	44,19	80,50	0
B	601341610040	44,19	80,50	0
B	601341620040	44,19	80,50	0
B	601341810040	44,19	80,50	0
B	601341820040	44,19	80,50	0
B	601342010040	44,19	80,50	0
B	601342020040	44,19	80,50	0
B	601342220040	44,19	80,50	0
B	601342310040	44,19	80,50	0
B	601342510040	44,19	80,50	0
B	601342520040	44,19	80,50	0
B	601342810040	44,19	80,50	0
B	601342820040	44,19	80,50	0
B	601343210040	44,19	80,50	0
B	601343220040	44,19	80,50	0
B	601343610040	44,19	80,50	0
B	601343620040	44,19	80,50	0
B	601344010040	44,19	80,50	0
B	601344020040	44,19	80,50	0
B	601344510040	44,19	80,50	0
B	601344520040	44,19	80,50	0
B	601345010040	44,19	80,50	0
B	601345020040	44,19	80,50	0
B	601380060040	21,83	81,20	0
B	601380060054	27,19	81,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601380065040	30,10	81,30	0
B	601380120000	19,95	81,30	0
B	601380120020	25,31	81,30	0
B	601380120030	25,31	81,30	0
A	601380120040	19,95	81,30	50
B	601380120050	25,31	81,30	0
B	601380120054	25,31	81,30	0
B	601380120240	30,84	81,30	0
B	601380125040	28,22	81,30	0
B	601380125050	33,58	81,30	0
B	601380125240	39,11	81,30	0
B	601380240000	19,95	81,30	0
B	601380240020	25,31	81,30	0
B	601380240030	25,31	81,30	0
A	601380240040	19,95	81,30	1000
A	601380240050	25,31	81,30	50
A	601380240054	25,31	83,90	50
B	601380240240	30,84	81,30	0
B	601380245000	28,22	81,30	0
B	601380245040	28,22	81,30	0
B	601380245050	33,58	81,30	0
B	601380245054	33,58	81,30	0
B	601380245240	39,11	81,30	0
B	601380245250	44,47	81,30	0
B	601380360000	21,83	81,30	0
B	601380360040	21,83	81,30	0
B	601380480000	21,83	81,30	0
B	601380480030	27,19	81,30	0
A	601380480040	21,83	81,30	200
B	601380480050	27,19	81,30	0
B	601380480054	27,19	81,30	0
B	601380485000	30,10	81,30	0
B	601380485040	30,10	81,30	0
B	601380485050	35,46	81,30	0
B	601380600000	21,83	81,30	0
B	601380600030	27,19	81,30	0
A	601380600040	21,83	81,30	100
B	601380600054	27,19	81,30	0
B	601380605040	30,10	81,30	0
B	601381100000	21,83	81,30	0
B	601381100020	27,19	81,30	0
B	601381100030	27,19	81,30	0
A	601381100040	21,83	81,30	1000
A	601381100050	27,19	81,30	50
A	601381100054	27,19	81,30	50
B	601381100240	32,72	81,30	0
B	601381100250	38,08	81,30	0
B	601381105000	30,10	81,30	0
B	601381105030	35,46	81,30	0
B	601381105040	30,10	81,30	0
B	601381105050	35,46	81,30	0
B	601381105054	35,46	81,30	0
B	601381150000	21,83	81,30	0
B	601381150040	21,83	81,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	601381150240	32,72	81,30	0
B	601381200000	20,95	81,30	0
B	601381200030	26,31	81,30	0
A	601381200040	20,95	81,30	400
A	601381200050	26,31	81,30	50
A	601381200054	26,31	81,30	50
B	601381200240	31,84	81,30	0
B	601381200250	37,20	81,30	0
B	601381205000	29,22	81,30	0
B	601381205040	29,22	81,30	0
B	601381205050	34,58	81,30	0
B	601381250000	21,83	81,30	0
B	601381250020	27,19	81,30	0
B	601381250030	27,19	81,30	0
B	601381250040	21,83	81,30	0
B	601381250050	27,19	81,30	0
B	601381255040	30,10	81,30	0
B	601381255050	35,46	81,30	0
B	601382300000	21,30	81,30	0
B	601382300020	26,66	81,30	0
B	601382300030	26,66	81,30	0
A	601382300040	21,30	81,30	5000
A	601382300050	26,66	81,30	600
A	601382300054	26,66	81,30	400
B	601382300200	32,19	81,30	0
B	601382300240	32,19	81,30	0
B	601382300254	37,55	81,30	0
B	601382305000	29,57	81,30	0
B	601382305020	34,93	81,30	0
B	601382305030	34,93	81,30	0
A	601382305040	29,57	81,30	200
B	601382305050	34,93	81,30	0
B	601382305054	34,93	81,30	0
B	601382400000	21,30	81,30	0
B	601382400020	26,66	81,30	0
B	601382400030	26,66	81,30	0
A	601382400040	21,30	81,30	50
B	601382400050	26,66	81,30	0
B	601382400054	26,66	81,30	0
B	601382400240	32,19	81,30	0
B	601382405000	29,57	81,30	0
B	601382405030	34,93	81,30	0
B	601382405040	29,57	81,30	0
B	601382405054	34,93	81,30	0
A	601384000040	26,63	81,30	200
B	601390060000	21,83	80,40	0
B	601390060020	27,19	80,40	0
A	601390060040	21,83	80,40	50
B	601390060074	27,19	80,40	0
B	601390065040	30,10	80,40	0
B	601390120000	19,95	80,40	0
B	601390120020	25,31	80,40	0
A	601390120040	19,95	80,40	1000
B	601390120060	25,31	80,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	601390120070	25,31	80,40	50
B	601390120074	25,31	80,40	0
B	601390120240	30,84	80,40	0
B	601390125000	28,22	80,40	0
B	601390125040	28,22	80,40	0
B	601390125070	33,58	80,40	0
B	601390125074	33,58	80,40	0
B	601390125240	39,11	80,40	0
B	601390125274	44,47	80,40	0
A	601390240000	19,95	80,40	50
B	601390240020	25,31	80,40	0
A	601390240040	19,95	80,40	5000
A	601390240060	25,31	80,40	100
A	601390240070	25,31	80,40	600
A	601390240074	25,31	81,60	200
B	601390240200	30,84	80,40	0
B	601390240240	30,84	80,40	0
B	601390240270	36,20	80,40	0
B	601390240274	36,20	80,40	0
B	601390245000	28,22	80,40	0
B	601390245020	33,58	80,40	0
A	601390245040	28,22	80,40	200
B	601390245060	33,58	80,40	0
A	601390245070	33,58	80,40	50
A	601390245074	33,58	80,40	100
A	601390245240	39,11	81,20	600
B	601390360000	21,83	80,40	0
B	601390360040	21,83	80,40	0
B	601390360060	27,19	80,40	0
B	601390360074	27,19	80,40	0
B	601390480000	21,83	80,40	0
B	601390480020	27,19	80,40	0
A	601390480040	21,83	80,40	1000
B	601390480060	27,19	80,40	0
B	601390480070	27,19	80,40	0
B	601390480074	27,19	80,40	0
B	601390480240	32,72	80,40	0
B	601390480270	38,08	80,40	0
B	601390485000	30,10	80,40	0
B	601390485040	30,10	80,40	0
B	601390485060	35,46	80,40	0
B	601390485070	35,46	80,40	0
B	601390485074	35,46	80,40	0
B	601390600000	21,83	80,40	0
B	601390600020	27,19	80,40	0
A	601390600040	21,83	80,40	1000
B	601390600060	27,19	80,40	0
A	601390600070	27,19	80,40	50
B	601390600074	27,19	80,40	0
B	601390605000	30,10	80,40	0
B	601390605020	35,46	80,40	0
B	601390605040	30,10	80,40	0
B	601390605240	40,99	80,40	0
B	601390800000	21,83	80,40	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	601390800040	21,83	80,40	10
B	601390800070	27,19	80,40	0
B	601391100000	21,30	80,40	0
B	601391100020	26,66	80,40	0
A	601391100040	21,30	80,40	1000
B	601391100060	26,66	80,40	0
A	601391100070	26,66	80,40	50
A	601391100074	26,66	80,40	50
B	601391105000	29,57	80,40	0
B	601391105040	29,57	80,40	0
B	601391105070	34,93	80,40	0
B	601391105074	34,93	80,40	0
B	601391105240	40,46	80,40	0
B	601391250000	25,37	80,40	0
B	601391250020	30,73	80,40	0
A	601391250040	25,37	80,40	200
B	601391250060	30,73	80,40	0
B	601391250070	30,73	80,40	0
B	601391250074	30,73	80,40	0
B	601391250240	36,26	80,40	0
B	601391255040	33,64	80,40	0
B	601391255060	39,00	80,40	0
B	601391255074	39,00	80,40	0
B	601391400000	25,37	80,40	0
B	601391400040	25,37	80,40	0
B	601391400074	30,73	80,40	0
B	601391450000	25,37	80,40	0
B	601391450040	25,37	80,40	0
B	601392200000	31,60	80,40	0
B	601392200020	36,96	80,40	0
A	601392200040	31,60	80,40	400
B	601392205000	39,87	80,40	0
B	601392205020	45,23	80,40	0
B	601392205040	39,87	80,40	0
B	606280060000	22,45	69,80	0
B	606280120000	20,49	69,80	0
B	606280240000	20,49	69,80	0
B	606280360000	22,45	69,80	0
B	606280480000	22,45	69,80	0
B	606280600000	22,45	69,80	0
A	606281100000	22,45	69,80	50
B	606281200000	21,51	69,80	0
B	606281250000	22,45	69,80	0
A	606282300000	21,93	69,80	400
B	606282400000	21,93	69,80	0
B	606284000000	27,17	69,80	0
B	606290060000	22,45	69,20	0
B	606290120000	20,49	69,20	0
A	606290240000	20,49	69,20	20
B	606290360000	22,45	69,20	0
B	606290480000	22,45	69,20	0
B	606290600000	22,45	69,20	0
B	606291100000	21,93	69,20	0
B	606291250000	25,91	69,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	606292200000	32,14	69,20	0
B	606380060000	23,81	74,40	0
B	606380120000	21,83	74,40	0
A	606380240000	21,83	74,40	100
B	606380360000	23,81	74,40	0
B	606380480000	23,81	74,40	0
B	606380600000	23,81	74,40	0
A	606381100000	23,81	74,40	50
B	606381150000	23,81	74,40	0
B	606381200000	22,92	74,40	0
B	606381250000	23,81	74,40	0
A	606382300000	23,25	74,40	400
B	606382400000	23,25	74,40	0
B	606384000000	28,51	74,40	0
B	606390060000	23,81	72,70	0
B	606390120000	21,83	72,70	0
A	606390240000	21,83	72,70	20
B	606390360000	23,81	72,70	0
B	606390480000	23,81	72,70	0
B	606390600000	23,81	72,70	0
B	606391100000	23,25	72,70	0
B	606391250000	27,25	72,70	0
B	606392200000	33,48	72,70	0
<b>Série 62</b>				
B	622280244300	20,18	80,70	0
A	622281104300	22,20	80,70	50
B	622281204000	21,87	80,70	0
B	622282300000	22,20	80,70	0
A	622282300300	21,67	80,70	600
B	622282304000	22,20	80,70	0
A	622282304300	21,67	80,70	50
B	622282404000	22,20	80,70	0
B	622290064600	24,16	79,70	0
A	622290120000	20,83	79,70	100
A	622290124000	20,83	79,70	10
B	622290124300	20,18	79,70	0
B	622290124600	22,14	79,70	0
A	622290240000	20,83	79,70	5000
B	622290240600	22,14	79,70	0
A	622290244000	20,83	79,70	1000
A	622290244300	20,18	79,70	200
B	622290604000	22,85	79,70	0
B	622291104300	21,67	79,70	0
B	622380244000	21,83	84,50	0
B	622380244300	21,18	84,50	0
B	622381100000	23,79	84,50	0
B	622381104000	23,79	84,50	0
A	622382300300	22,58	84,50	1000
A	622382304000	23,25	84,50	400
A	622382304300	22,58	84,50	200
B	622382404000	23,25	84,50	0
A	622390120000	21,83	83,50	600
A	622390120300	21,18	83,50	600
A	622390124000	21,83	83,50	400

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	622390124300	21,18	83,50	400
B	622390124600	23,14	83,50	0
A	622390240000	21,83	83,50	200
B	622390240040	21,83	83,50	0
A	622390240300	21,18	83,50	1000
B	622390240500	23,79	83,50	0
A	622390244000	21,83	83,50	600
B	622390244040	21,83	83,50	0
A	622390244300	21,18	83,50	1000
B	622390244500	23,79	83,50	0
B	622390244600	23,14	83,50	0
B	622390484000	23,79	83,50	0
B	622390484300	23,25	83,50	0
B	622391100000	23,25	83,50	0
B	622391100300	22,58	83,50	0
B	622391104000	23,25	83,50	0
B	622391254300	26,60	83,50	0
B	623190124800	24,48	77,50	0
A	623190244800	24,48	77,50	200
A	623190484800	26,91	77,50	200
A	623191104800	26,27	77,50	50
A	623191254800	29,90	77,50	50
B	623192204800	36,13	77,50	0
B	623280244000	20,05	82,50	0
B	623280244030	25,49	82,50	0
B	623280244600	21,37	82,50	0
B	623281104054	27,44	82,50	0
B	623281200040	21,05	82,50	0
B	623281204006	22,92	82,50	0
A	623281204040	21,05	82,50	50
B	623281204050	26,49	82,50	0
B	623282300000	21,37	82,50	0
B	623282304000	21,37	82,50	0
B	623282304030	26,81	82,50	0
A	623282304040	21,37	82,50	50
B	623282304300	20,86	82,50	0
B	623282304500	23,33	82,50	0
B	623282404000	21,37	82,50	0
B	623282404006	23,24	82,50	0
B	623282404040	21,37	82,50	0
B	623282404050	26,81	82,50	0
B	623284004040	26,73	82,50	0
B	623290124000	20,05	79,20	0
A	623290124040	20,05	79,20	50
B	623290124070	25,49	79,20	0
B	623290124074	25,49	79,20	0
B	623290124300	19,41	79,20	0
B	623290124360	24,85	79,20	0
A	623290124800	27,18	79,20	200
B	623290240000	20,05	79,20	0
B	623290240300	19,41	79,20	0
A	623290244000	20,05	79,20	400
B	623290244006	21,92	79,20	0
A	623290244040	20,05	79,20	200

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623290244060	25,49	79,20	0
B	623290244070	25,49	79,20	0
B	623290244074	25,49	79,20	0
A	623290244300	19,41	79,20	10
B	623290244360	24,85	79,20	0
B	623290244500	22,01	79,20	0
B	623290244600	21,37	79,20	0
A	623290244800	27,18	79,20	100
B	623290364040	22,00	79,20	0
B	623290480040	22,00	79,20	0
B	623290484000	22,00	79,20	0
B	623290484040	22,00	79,20	0
B	623290484060	27,44	79,20	0
B	623290484800	29,91	79,20	0
B	623291104006	23,24	79,20	0
B	623291104040	21,37	79,20	0
B	623291104070	26,81	79,20	0
B	623291104800	29,20	79,20	0
B	623291254000	25,47	79,20	0
B	623291254040	25,47	79,20	0
B	623291254800	32,60	79,20	0
B	623292204000	31,70	79,20	0
B	623292204040	31,70	79,20	0
B	623292204300	31,06	79,20	0
A	623292204800	38,83	79,20	200
B	623380124000	21,02	86,50	0
B	623380124040	21,02	86,50	0
B	623380240000	21,02	86,50	0
B	623380244000	21,02	86,50	0
B	623380244040	21,02	86,50	0
B	623380244050	26,46	86,50	0
B	623380244300	20,38	86,50	0
B	623380484040	22,90	86,50	0
B	623380600040	22,90	86,50	0
A	623381100040	22,90	86,50	10
B	623381104000	22,90	86,50	0
B	623381104040	22,90	86,50	0
B	623381104300	22,38	86,50	0
B	623381200040	22,06	86,50	0
B	623381204000	22,06	86,50	0
B	623381204030	27,50	86,50	0
A	623381204040	22,06	86,50	200
B	623381204050	27,50	86,50	0
B	623381204054	27,50	86,50	0
B	623381204300	21,41	86,50	0
B	623381204306	23,28	86,50	0
A	623382300300	21,73	86,50	200
A	623382304000	22,38	86,50	400
C	623382304030	27,82	86,50	0
A	623382304040	22,38	86,50	1000
B	623382304050	27,82	86,50	0
B	623382304054	27,82	86,50	0
A	623382304300	21,73	86,50	200
B	623382304306	23,60	86,50	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	623382304500	24,34	86,50	0
B	623382304600	23,69	86,50	0
A	623382400040	22,38	86,50	50
B	623382404000	22,38	86,50	0
A	623382404040	22,38	86,50	50
B	623382404050	27,82	86,50	0
B	623382404300	21,73	86,50	0
B	623384004040	27,70	86,50	0
B	623384004300	27,06	86,50	0
B	623390120300	20,38	82,50	0
B	623390124000	21,02	82,50	0
A	623390124040	21,02	82,50	50
B	623390124070	26,46	82,50	0
B	623390124074	26,46	82,50	0
B	623390124300	20,38	82,50	0
B	623390124600	22,34	82,50	0
B	623390240000	21,02	82,50	0
A	623390240070	26,46	82,50	200
B	623390240074	26,46	82,50	0
A	623390240300	20,38	82,50	1000
A	623390244000	21,02	82,50	1000
B	623390244006	22,89	82,50	0
A	623390244040	21,02	84,10	1000
A	623390244070	26,46	82,50	200
B	623390244074	26,46	82,50	0
A	623390244300	20,38	82,50	1000
B	623390244500	22,98	82,50	0
B	623390244600	22,34	82,50	0
A	623390480040	22,90	82,50	200
B	623390480300	22,38	82,50	0
B	623390484000	22,90	82,50	0
A	623390484040	22,90	82,50	50
B	623390484300	22,38	82,50	0
A	623390600040	22,90	82,50	50
B	623390604000	22,90	82,50	0
A	623390604040	22,90	82,50	10
B	623390604300	22,38	82,50	0
B	623391104000	22,38	82,50	0
A	623391104040	22,38	82,50	200
B	623391104300	21,73	82,50	0
A	623391250040	26,44	82,50	100
A	623391254040	26,44	82,50	100
B	623391254360	31,24	82,50	0
B	623392204000	32,67	82,50	0
A	623392204040	32,67	82,50	100
B	628280124000	20,38	85,60	0
A	628280240000	20,38	85,60	200
B	628280240300	19,87	85,60	0
A	628280244000	20,38	85,60	50
B	628280244300	19,87	85,60	0
B	628280484300	21,73	85,60	0
A	628281100000	22,38	85,60	50
A	628281104000	22,38	85,60	50
B	628281104300	21,73	85,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628281104600	23,69	85,60	0
B	628281204000	21,41	85,60	0
B	628281204300	20,86	85,60	0
A	628282300000	21,73	85,60	3000
B	628282300009	27,17	85,60	0
A	628282300040	27,17	85,60	600
A	628282300300	21,21	85,60	600
A	628282300309	26,65	85,60	400
A	628282304000	21,73	85,60	5000
A	628282304009	27,17	85,60	100
A	628282304040	27,17	85,60	200
A	628282304300	21,21	85,60	5000
A	628282304309	26,65	85,60	200
B	628282304309PSA	28,50	85,60	0
B	628282400000	21,73	85,60	0
B	628282404000	21,73	85,60	0
B	628282404300	21,21	85,60	0
B	628284004300	26,55	85,60	0
B	628290120300	19,87	82,50	0
B	628290124000	20,38	82,50	0
B	628290124009	25,82	82,50	0
A	628290124300	19,87	82,50	200
A	628290240000	20,38	82,50	200
B	628290240060	25,82	82,50	0
A	628290240300	19,87	82,50	200
B	628290240600	21,83	82,50	0
A	628290244000	20,38	82,50	10
B	628290244060	25,82	82,50	0
A	628290244300	19,87	82,50	10
B	628290244500	22,34	82,50	0
B	628290484000	22,38	82,50	0
B	628290484300	21,73	82,50	0
B	628290604000	22,38	82,50	0
B	628290604300	21,73	82,50	0
B	628291104000	21,73	82,50	0
B	628291104009	27,17	82,50	0
B	628291104300	21,21	82,50	0
B	628291254009	31,24	82,50	0
A	628380244000	21,37	89,70	50
B	628380244009	26,81	89,70	0
B	628380244300	20,78	89,70	0
B	628381104300	22,73	89,70	0
B	628381200000	22,44	89,70	0
B	628381204000	22,44	89,70	0
B	628381204300	21,81	89,70	0
A	628382300000	22,73	89,70	5000
B	628382300009	28,17	89,70	0
A	628382300300	22,19	89,70	5000
A	628382300309	27,63	89,70	1000
A	628382304000	22,73	89,70	5000
B	628382304009	28,17	89,70	0
A	628382304300	22,19	89,70	5000
B	628382304309	27,63	89,70	0
B	628382304600	24,15	89,70	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	628382404300	22,19	89,70	0
B	628384004009	33,49	89,70	0
B	628384004300	27,46	89,70	0
A	628384004600	29,42	89,70	200
B	628390124000	21,37	87,50	0
B	628390124009	26,81	87,50	0
B	628390124300	20,78	87,50	0
B	628390124500	23,33	87,50	0
B	628390240060	26,81	87,50	0
A	628390240300	20,78	87,50	200
A	628390244000	21,37	87,50	200
B	628390244009	26,81	87,50	0
B	628390244040	26,81	87,50	0
B	628390244300	20,78	87,50	0
B	628390244600	23,33	87,50	0
B	628390484000	23,35	87,50	0
B	628390484009	28,79	87,50	0
B	628390484300	22,73	87,50	0
B	628390604000	23,35	87,50	0
B	628390604300	22,73	87,50	0
B	628391104000	22,73	87,50	0
B	628391104300	22,19	87,50	0
B	628391254309	31,64	87,50	0
<b>Série 65</b>				
A	653180240000	18,79	71,90	10
A	653180240300	18,16	71,90	200
B	653180240309	18,16	71,90	0
A	653180244000	18,79	71,90	50
A	653181100300	20,12	71,90	50
B	653181104000	20,78	71,90	0
A	653181104300	20,12	71,90	50
A	653181200300	20,12	71,90	50
B	653181204000	20,78	71,90	0
A	653181204300	20,12	71,90	50
B	653182300000	20,12	71,90	0
A	653182300300	19,51	71,90	5000
A	653182304000	20,12	71,90	1000
A	653182304300	19,51	71,90	5000
A	653182304309	19,51	71,90	1000
B	653190120000	18,79	69,00	0
A	653190124000	18,79	69,00	50
A	653190124300	18,16	69,00	50
B	653190124309	18,16	69,00	0
A	653190240000	18,79	69,00	400
A	653190244000	18,79	69,00	1000
A	653190244300	18,16	69,00	3000
A	653190244309	18,16	69,00	50
B	653190480000	20,78	69,00	0
A	653190484300	20,12	69,00	30
B	653191104300	19,51	69,00	0
B	656180244300	18,87	67,80	0
A	656182304300	20,26	67,80	50
A	656190120000	19,52	65,40	1000
A	656190120300	18,87	65,40	1000

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	656190124000	19,52	65,40	200
A	656190124300	18,87	65,40	1000
A	656190240000	19,52	65,40	1000
A	656190240300	18,87	65,40	3000
A	656190244000	19,52	65,40	1000
A	656190244300	18,87	65,40	3000
B	656190604000	21,58	65,40	0
<b>Série 66</b>				
B	662280121000	20,90	79,60	0
B	662280121300	20,31	79,60	0
B	662280241000	20,90	79,60	0
B	662280241001	28,22	79,60	0
B	662280241300	20,31	79,60	0
B	662280244001	28,22	79,60	0
B	662280481000	20,90	79,60	0
B	662280481300	20,31	79,60	0
B	662281101000	20,90	79,60	0
B	662281101300	20,31	79,60	0
B	662281201000	20,90	79,60	0
B	662281201300	20,31	79,60	0
B	662281204300	20,31	79,60	0
A	662282300300	21,68	79,60	1000
B	662282301000	22,24	79,60	0
A	662282301300	21,68	79,60	400
B	662282304000	22,24	79,60	0
B	662282304300	21,68	79,60	0
B	662290064600	21,61	78,10	0
B	662290120000	20,90	78,10	0
B	662290120300	20,31	78,10	0
A	662290121000	20,90	78,10	150
A	662290121300	20,31	78,10	2000
A	662290124000	20,90	78,90	1000
B	662290124300	20,31	78,90	0
B	662290124600	21,61	78,10	0
B	662290124600S	24,70	78,10	0
B	662290240000	20,90	78,10	0
A	662290241000	20,90	78,10	300
A	662290241300	20,31	78,10	1000
B	662290241601S	32,02	78,10	0
A	662290244000	20,90	80,00	150
B	662290244001	28,22	78,10	0
B	662290244003S	35,30	78,10	0
A	662290244300	20,31	78,10	200
B	662290244600	21,61	78,10	0
B	662290244600S	24,70	78,10	0
B	662290244601S	32,02	78,10	0
B	662291101000	22,24	78,10	0
B	662291101300	21,68	78,10	0
B	662291104600	24,70	78,10	0
B	668280121000	20,90	84,90	0
B	668280121300	20,31	84,90	0
B	668280240303	31,79	84,00	0
B	668280241000	20,90	84,90	0
B	668280241300	20,31	84,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	668280244000	20,90	84,90	200
B	668280244003	32,38	84,00	0
B	668280244300	20,31	84,90	0
B	668280244301	27,63	84,90	0
B	668280244303	31,79	84,00	0
B	668280480300	20,31	84,90	0
B	668280481000	20,90	84,90	0
B	668280481300	20,31	84,90	0
B	668281100003	32,38	88,30	0
A	668281100303	31,79	84,00	1000
B	668281101000	20,90	84,90	0
B	668281101003	32,38	84,90	0
B	668281101300	20,31	84,90	0
B	668281101303	31,79	70,00	0
B	668281104000	20,90	80,60	0
B	668281104003	32,38	84,00	0
B	668281104300	20,31	84,90	0
B	668281104301	27,63	84,90	0
B	668281104303	31,79	84,00	0
B	668281200003	32,38	84,90	0
A	668281200300	20,31	84,90	500
B	668281200303	31,79	84,90	0
B	668281201000	20,90	84,90	0
A	668281201300	20,31	84,90	1000
B	668281201303	31,79	84,90	0
B	668281204000	20,90	80,60	0
B	668281204003	32,38	84,00	0
A	668281204300	20,31	84,90	1000
B	668281204301	27,63	84,90	0
B	668281204303	31,79	84,90	0
B	668282300003	33,72	84,90	0
B	668282300303	33,16	84,90	0
A	668282301000	22,24	85,30	5000
B	668282301003	33,72	84,90	0
A	668282301300	21,68	84,90	5000
B	668282301303	33,16	84,90	0
A	668282304000	22,24	80,60	5000
B	668282304000PDA	25,54	84,90	0
A	668282304001	29,56	84,90	2000
A	668282304300	21,68	84,90	5000
B	668282304301	29,00	84,90	0
B	668282400300	21,68	84,90	0
B	668282404000	22,24	80,60	0
B	668290064600	21,61	79,20	0
A	668290120300	20,31	79,20	300
B	668290121000	20,90	79,20	0
A	668290121300	20,31	79,20	150
A	668290121303	31,79	79,20	100
B	668290124000	20,90	80,60	0
A	668290124300	20,31	79,20	150
B	668290124600	21,61	79,20	0
B	668290240003	32,38	79,20	0
A	668290240300	20,31	79,20	600
C	668290240303	31,79	79,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	668290241000	20,90	79,20	1000
B	668290241001	28,22	79,20	0
A	668290241300	20,31	79,20	2000
B	668290241303	31,79	79,20	0
A	668290244000	20,90	80,60	1000
A	668290244300	20,31	79,20	2000
B	668290244301	27,63	79,20	0
B	668290244303	31,79	79,20	0
B	668290244600	21,61	79,20	0
B	668291100000	22,24	79,20	0
B	668291101000	22,24	79,20	0
B	668291101300	21,68	79,20	0
B	668291104600	24,70	79,20	0
<b>Série 67</b>				
B	672290121300	44,10	122,40	0
B	672290121500	44,10	122,40	0
A	672290124300	44,10	122,40	1000
B	672290124301	51,16	122,40	0
B	672290124500	44,10	127,50	0
B	672290241300	44,10	122,40	0
B	672290241500	44,10	122,40	0
A	672290244300	44,10	122,40	100
B	672290244500	44,10	128,90	0
B	672290244501	51,16	128,90	0
B	672290484300	46,65	122,40	0
B	672290484500	46,65	128,90	0
B	672390121300	46,29	128,10	0
B	672390121500	46,42	128,10	0
A	672390124300	46,42	128,10	1000
B	672390124300S	51,08	128,20	0
B	672390124500	46,42	133,60	0
B	672390244500	46,42	134,10	0
B	672390241300	46,29	131,70	0
B	672390241500	46,42	131,00	0
A	672390244300	46,42	128,70	1000
B	672390244300S	51,08	131,30	0
B	672390244301	53,48	131,00	0
<b>Série 68</b>				
A	682290124300	45,73	177,70	10
A	682290244300	45,73	178,20	10
B	682390124300	48,81	179,70	0
B	682390244300	48,81	180,10	0
B	682490124300	47,31	175,90	0
B	682490244300	47,31	167,10	0
B	682590124300	52,05	167,50	0
B	682590244300	52,05	167,80	0
B	685490124300	47,31	165,80	0
B	685490244300	47,31	164,60	0
B	685590124300	52,05	167,30	0
B	685590124300S	52,05	167,30	0
B	685590244300	52,05	166,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
<b>Série 70</b>				
A	701182302022	121,74	60,60	50
A	703184002022	135,24	75,40	50
A	704184002030	148,14	76,30	20
A	704284002032	161,24	84,20	10
A	705102402032	162,93	84,70	10
A	70510240N032	173,78	80,90	10
A	706184000000	84,45	50,90	1000
A	706184000000T	130,85	50,90	10
B	70618400P000	92,90	47,30	0
A	706284000000	105,63	118,20	30
B	706284000000T	149,17	118,20	0
A	709200240002	98,58	112,40	10
A	709282300002	98,58	154,40	50
<b>Série 72</b>				
A	720180240000	94,98	166,30	100
A	720180240000POA	112,06	470,60	5
A	720180240000PQA	115,08	240,70	10
A	720180240002	97,59	166,90	10
A	720181250000	94,98	155,10	50
A	720182400000	94,98	155,30	100
A	720182400000POA	112,06	460,30	5
A	720182400000PQA	115,08	249,00	10
A	720182400002	94,98	156,10	50
B	720182405002	99,76	155,60	0
B	720184000000	105,13	158,00	0
A	720190240000	94,98	86,10	100
B	720190240002	97,59	89,30	0
A	721180240000	91,20	169,10	10
B	721181250000	91,20	158,00	0
A	721182400000	91,20	159,30	50
A	721190240000	91,20	91,30	20
A	724200240000	94,98	100,70	10
A	724202300000	94,98	106,70	50
A	725100240000	61,74	56,70	10
B	725100240002	61,74	57,10	0
A	725102400000	61,74	56,80	100
B	725102400000PQA	72,83	57,30	0
B	725102400002	61,74	56,60	0
A	72A110000501	50,31	688,70	200
A	72A110000502	64,58	786,20	10
A	72A110001001	79,07	1.048,10	100
A	72A110001002	82,87	1.212,60	1
A	72A110001501	95,02	1.410,30	3
B	72A110001502	111,79	1.655,60	0
A	72A110002001	127,40	1.816,30	2
B	72A110002002	121,35	2.076,20	0
A	72B110000501	98,40	941,40	20
A	72B110001001	129,43	1.311,60	120
A	72B110001501	151,29	1.677,90	10
A	72B110002001	182,11	2.044,00	10
A	72C100000201	66,75	577,50	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
<b>Série 77</b>				
A	770182308050	70,32	48,40	20
A	770182308051	70,32	49,20	20
A	770190248050	62,49	47,50	50
A	770190248051	62,49	48,10	20
A	770190249024	90,56	39,00	100
A	770190249125	83,38	39,30	10
A	771182308250	71,61	282,00	5
A	771182308251	71,61	282,90	5
A	771190248250	71,61	280,60	80
A	771190248251	71,61	282,70	10
B	772182308250	81,11	282,00	0
B	772182308251	81,11	282,90	0
B	772190248250	80,46	280,60	0
B	772190248251	80,46	282,70	0
B	772582308650	56,08	122,30	0
B	773180248050	104,85	283,70	0
A	773182308050	95,32	283,70	80
B	773182308051	95,32	285,30	0
B	773182308070	95,32	281,20	0
B	773182308071	95,32	283,70	0
A	773190248050	95,32	282,20	80
B	773190248051	95,32	284,20	0
B	773190248070	95,32	282,20	0
B	773190248071	95,32	283,40	0
A	77A182308250	41,22	83,30	20
A	77A182308650	45,51	82,30	10
A	77A190248250	35,28	78,20	100
A	77A190248650	41,52	79,30	10
B	77B182308250	43,42	81,20	0
A	77B182308650	47,42	82,50	10
A	77B190248250	37,54	78,60	10
A	77B190248650	42,95	79,80	10
A	77D182308250	51,58	80,00	10
A	77D182308650	57,89	82,50	10
A	77D190248250	48,25	78,20	50
A	77D190248650	53,12	79,40	10
A	77F182308250	63,17	79,60	10
B	77F182308650	67,76	82,50	0
A	77F190248250	56,93	79,60	10
A	77F190248650	59,48	80,50	10
A	77G182308250	78,88	82,50	10
A	77G182308650	85,60	83,00	10
A	77G190248250	70,26	78,80	10
A	77G190248650	78,88	80,40	10
A	77H182308250	96,90	86,20	10
A	77H182308650	105,59	85,70	10
A	77H190248250	88,94	82,10	10
A	77H190248650	98,92	83,40	10
A	77A290248671	75,55	136,80	10
A	77C290248671	102,26	136,90	10
A	77E290248671	108,92	138,20	10
B	77A382308671	138,00	368,60	0
A	77A390248671	123,72	369,10	10

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	77B382308671	162,38	383,20	10
A	77B390248671	145,68	383,30	10
B	77D382308671	220,74	535,40	0
A	77D390248671	204,45	538,60	10
A	77F382308671	302,30	538,60	10
A	77F390248671	276,18	539,60	10
<b>Série 78</b>				
A	781212301200	53,75	54,90	20
B	781212301202	78,28	54,90	0
A	781212302400	53,75	55,60	100
B	781212302402	76,79	55,80	0
A	781212302482	76,79	57,90	50
A	781A12302402	123,47	321,80	5
A	781B12302403	153,79	460,70	20
A	781D12302414	210,30	755,30	5
B	781D12302415	210,30	735,80	0
A	782A12302402	184,34	422,30	20
A	782E12302414	289,78	886,90	5
A	782E12302415	289,78	881,90	5
A	782K12303000	239,52	192,00	10
A	782512301202	56,66	95,50	10
A	782512302400	56,66	95,50	5
B	782512302482	74,81	95,50	0
B	783612301202	70,30	130,00	0
B	783612302402	58,08	128,70	0
A	785012301202	79,21	159,00	20
A	786012302402	79,21	159,50	10
B	78H214402404	67,67	442,80	0
B	78J112302402	31,19	393,80	0
B	78W112302402	37,84	510,20	0
B	78W214402404	76,89	578,80	0
B	78X112302412	63,64	891,90	0
B	78X214402414	157,62	888,50	0
B	78X314402414	116,52	966,90	0
B	78Y112302412	184,08	321,80	0
B	78Y214402414	284,60	1.540,80	0
B	78Y314402414	206,69	1.465,00	0
B	78Z314402414	379,95	2.402,00	0
<b>Série 7E</b>				
A	7E1282300002	97,13	102,00	5
A	7E1382300010	130,47	75,10	5
A	7E1682300010	173,96	102,20	5
A	7E3684000010	411,73	201,20	5
B	7E8584000210	270,41	253,80	0
B	7E8584000212	294,79	256,50	0
B	7E8584000310	278,72	255,10	0
B	7E8584000312	294,79	256,00	0
A	7E8684000112	289,96	328,40	5
B	7E8684000312	346,49	330,30	0
<b>Série 7F</b>				
A	7F0200001000	11,20	76,70	100
B	7F02000010000	12,32	76,70	0
A	7F0200002000	13,00	122,90	300
B	7F02000020000	14,31	122,90	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	7F0200003000	32,11	208,40	60
B	7F02000030000	35,32	208,40	0
A	7F0200004000	38,25	448,80	40
B	7F02000040000	42,08	448,80	0
A	7F0200005000	59,96	639,40	20
B	7F02000050000	65,95	639,40	0
A	7F0300001000	11,20	89,00	5
B	7F03000010007	12,32	89,50	0
A	7F0300002000	13,00	142,10	5
B	7F03000020007	14,31	148,00	0
A	7F0300003000	32,11	236,40	5
A	7F0300004000	38,25	530,90	2
B	7F03000040007	42,08	530,90	0
A	7F0300005000	59,96	734,50	2
B	7F03000050007	65,95	530,90	0
A	7F2081201020	70,06	504,10	10
B	7F20812010200	77,08	504,10	0
A	7F2081202055	74,31	665,50	10
B	7F20812020550	81,94	665,50	0
A	7F2081203100	98,15	785,40	10
B	7F20812031000	108,27	785,40	0
A	7F2081204250	173,89	1.458,00	1
B	7F20812042500	191,36	1.458,00	0
A	7F2081204400	324,59	3.236,00	1
B	7F20812044000	355,31	3.236,00	0
B	7F2081205550	406,60	3.510,20	0
B	7F20812055500	442,86	3.510,20	0
B	7F2081205700	352,17	4.168,00	0
B	7F20812057000	390,57	4.168,00	0
A	7F2082301020	66,80	501,40	30
B	7F20823010200	73,82	501,40	0
A	7F2082302055	72,60	664,00	70
B	7F20823020550	80,23	664,00	0
A	7F2082303100	97,51	777,00	20
B	7F20823031000	107,63	777,00	0
A	7F2082304250	156,51	1.474,00	20
B	7F20823042500	173,98	1.473,10	0
A	7F2082304400	289,83	3.253,00	2
B	7F20823044000	320,55	3.253,00	0
B	7F2082305550	360,71	3.553,00	0
B	7F20823055500	396,97	3.553,00	0
B	7F2082305700	383,99	4.144,00	0
B	7F20823057000	422,39	4.144,00	0
A	7F2090241020	74,04	197,28	20
B	7F20902410200	81,06	197,28	0
A	7F2090242055	81,78	405,70	50
B	7F2090242055T	115,69	405,70	0
B	7F20902420550	89,41	405,70	0
A	7F2090243100	108,08	524,00	10
B	7F20902431000	118,20	524,00	0
A	7F2090244250	193,60	1.240,60	5
B	7F20902442500	211,07	1.240,60	0
B	7F2181201020	70,06	508,60	0
B	7F21812010200	77,08	508,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	7F2181202055	74,31	670,80	0
B	7F21812020550	81,94	670,80	0
A	7F2181203100	98,15	779,00	1
B	7F21812031000	108,27	779,00	0
B	7F2181204250	173,89	1.431,60	0
B	7F21812042500	191,36	1.431,60	0
B	7F2181204400	324,59	3.232,50	0
B	7F21812044000	355,31	3.232,50	0
B	7F2181205550	406,60	3.225,20	0
B	7F21812055500	442,86	3.225,20	0
B	7F2181205700	352,17	4.204,00	0
B	7F21812057000	390,57	4.204,00	0
A	7F2182301020	66,80	499,70	3
B	7F21823010200	73,82	499,70	0
A	7F2182302055	72,60	659,50	5
B	7F21823020550	80,23	659,50	0
A	7F2182303100	97,51	777,50	1
B	7F21823031000	107,63	777,50	0
B	7F2182304250	156,51	1.456,50	0
B	7F21823042500	173,98	1.456,50	0
B	7F2182304400	289,83	3.263,80	0
B	7F21823044000	320,55	3.263,80	0
B	7F2182305550	360,71	3.577,50	0
B	7F21823055500	396,97	3.577,50	0
B	7F2182305700	383,99	4.137,70	0
B	7F21823057000	422,39	4.137,70	0
B	7F2190241020	74,04	196,90	0
B	7F21902410200	81,06	196,90	0
B	7F2190242055	81,78	407,50	0
B	7F21902420550	89,41	407,50	0
B	7F2190243100	108,08	518,40	0
B	7F21902431000	118,20	518,40	0
B	7F2190244250	193,60	1.250,00	0
B	7F21902442500	211,07	1.250,00	0
A	7F3081201020	70,06	520,90	5
A	7F3081202055	74,31	684,90	5
A	7F3081203100	98,15	815,90	5
A	7F3081204250	173,89	1.524,70	2
A	7F3081204400	324,59	3.338,50	2
A	7F3081205550	406,60	3.683,30	1
A	7F3081205700	352,17	4.350,00	1
A	7F3082301020	66,80	511,40	5
A	7F3082302055	72,60	676,20	5
B	7F30823020557	80,23	1.543,30	0
A	7F3082303100	97,51	808,60	5
A	7F3082304250	156,51	1.554,90	2
A	7F3082304400	289,83	3.389,20	2
B	7F30823044007	320,55	1.543,30	0
A	7F3082305550	360,71	3.714,40	1
A	7F3082305700	383,99	4.270,20	1
A	7F3090241020	74,04	209,30	1
A	7F3090242055	81,78	432,60	1
A	7F3090243100	108,08	565,70	1
A	7F3090244250	193,60	1.325,00	1

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	7F3181201020	70,06	520,90	0
B	7F3181202055	74,31	684,90	0
B	7F3181203100	98,15	808,60	0
B	7F3181204250	173,89	1.431,60	0
B	7F3181204400	324,59	3.236,00	0
B	7F3181205550	406,60	3.225,20	0
B	7F3181205700	352,17	4.204,00	0
B	7F3182301020	66,80	499,70	0
B	7F3182302055	72,60	659,50	0
B	7F3182303100	97,51	777,50	0
B	7F3182304250	156,51	1.542,30	0
B	7F31823042507	173,98	1.543,30	0
B	7F3182304400	289,83	3.263,80	0
B	7F31823044007	320,55	1.543,30	0
B	7F3182305550	360,71	3.577,50	0
B	7F3182305700	383,99	4.137,70	0
B	7F3190241020	74,04	197,28	0
B	7F3190242055	81,78	407,50	0
B	7F3190243100	108,08	518,40	0
B	7F3190244250	193,60	1.240,60	0
<b>Série 7H</b>				
A	7H5102300025	58,41	154,80	50
A	7H5102300050	80,61	161,70	50
A	7H5102300100	111,01	403,30	20
A	7H5102300150	137,85	687,60	60
B	7H5181100250	151,25	345,70	0
B	7H5181100400	165,08	350,00	0
A	7H5182300250	151,25	347,40	20
A	7H5182300400	165,08	353,70	50
<b>Série 7L</b>				
A	7L4300240100	76,71	200,20	10
A	7L4300240200	81,90	197,90	10
A	7L4300241100	76,71	199,50	50
A	7L4300241200	81,90	211,60	10
A	7L4300242100	83,20	203,40	50
A	7L4300242200	88,39	211,80	50
A	7L4302300100	76,71	202,40	50
A	7L4302300200	81,90	213,30	10
A	7L4302301100	76,71	201,90	100
A	7L4302301200	81,90	213,00	50
A	7L4302302100	83,20	204,40	150
A	7L4302302200	88,39	213,40	100
B	7L4600240100	84,50	198,50	0
B	7L4600240200	89,71	197,90	0
A	7L4600241100	84,50	201,80	10
A	7L4600241200	89,71	208,60	5
A	7L4600242100	90,99	202,30	10
A	7L4600242200	96,20	211,50	10
A	7L4602300100	84,50	202,60	3
A	7L4602300200	89,71	212,90	1
A	7L4602301100	84,50	202,90	50
A	7L4602301200	89,71	212,40	30
A	7L4602302100	90,99	205,10	100
A	7L4602302200	96,20	215,00	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
<b>Série 7M</b>				
A	7M2482300001	67,64	67,30	5
A	7M2482300010	83,99	69,00	50
B	7M2482300110	97,24	68,60	0
A	7M2482300210	123,38	71,40	5
A	7M2482300310	106,46	69,90	25
A	7M3884000112	271,22	224,70	50
A	7M3884000212	332,73	232,30	80
A	7M3884000312	277,14	213,20	10
<b>Série 7P</b>				
B	7P0010000050	283,37	471,70	0
B	7P008255S007	112,74	195,60	0
B	7P008255S012	210,55	195,60	0
B	7P0082600025	189,35	195,60	0
B	7P0182601025	249,81	332,60	0
B	7P0282751012	283,98	247,50	0
B	7P0282601025	456,34	642,00	0
B	7P038255S007	384,10	536,60	0
B	7P038255S012	514,13	536,60	0
B	7P0382601025	748,03	984,60	0
A	7P0482751012	661,90	599,30	2
B	7P048255S007	412,15	585,30	0
B	7P048255S012	549,32	614,60	0
B	7P0482601025	1.057,82	1.231,00	0
B	7P0582751012	747,90	540,80	0
A	7P0582601025	997,82	1.300,00	5
B	7P0912550100	308,42	229,70	0
B	7P1010000025	87,79	34,70	0
B	7P1082750012	69,67	34,50	0
A	7P1282751012	291,66	262,60	1
A	7P1382751012	422,85	405,70	1
B	7P1390000006	249,26	574,90	0
B	7P1390001006	275,31	574,90	0
B	7P1395000006	264,61	574,90	0
B	7P1395001006	290,65	574,90	0
A	7P1482751012	590,34	551,60	1
A	7P1582751012	565,20	562,40	10
B	7P2010000020	73,95	37,90	0
B	7P2080750015	60,11	44,40	0
B	7P2081300015	61,33	51,10	0
B	7P2081500015	55,46	47,70	0
A	7P2082750020	58,62	47,70	10
B	7P2084400020	65,13	54,50	0
B	7P2093750020	41,86	54,20	0
B	7P2095000015	52,33	57,10	0
B	7P2097500015	57,58	73,40	0
B	7P2180750015	60,29	112,70	0
B	7P2180751015	102,42	117,40	0
B	7P2181300015	58,41	120,20	0
A	7P2181301015	103,05	124,30	10
B	7P2181500015	62,45	120,20	0
B	7P2181501015	80,44	120,20	0
A	7P2182750020	46,74	116,20	1
A	7P2182751020	65,45	121,60	15

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	7P2184400020	65,45	123,10	0
B	7P2184401020	93,79	127,00	0
A	7P2282750020	105,14	218,40	20
A	7P2282751020	147,20	224,90	3
B	7P2381500015	158,90	316,40	0
B	7P2381501015	180,87	324,40	0
B	7P2382750020	130,62	316,40	0
A	7P2382751020	175,25	324,40	5
A	7P2390000015	134,35	319,60	50
A	7P2390001015	169,42	327,20	1
B	7P2395000015	153,51	364,30	0
B	7P2395001015	195,37	378,20	0
A	7P2397500020	128,50	309,30	20
B	7P2397501020	158,90	316,60	0
A	7P2482750020	186,94	394,90	20
A	7P2482751020	280,40	407,80	1
B	7P2581500015	204,36	403,80	0
B	7P2581501015	230,34	413,00	0
A	7P2582750020	175,25	403,80	5
A	7P2582751020	268,73	413,00	10
B	7P2781500015	116,42	225,20	0
B	7P2781501015	148,90	231,60	0
A	7P2782750020	105,14	225,20	5
B	7P2782751020	143,04	231,60	0
B	7P3182750005	43,14	28,40	0
A	7P3282750005	63,09	32,50	1
A	7P3782751003	60,11	58,00	5
B	7P4282751020	194,58	221,30	0
B	7P4382751020	261,67	324,90	0
B	7P4482751020	315,36	416,50	0
B	7P4582751020	328,77	424,60	0
B	7P6290090485	82,77	34,06	0
A	7P6290360005	82,77	33,60	2
A	7P6890600600	157,71	112,80	2
<b>Série 7S</b>				
B	7S1281205110	70,85	104,60	0
A	7S1282305110	66,84	104,60	30
B	7S1290125110	51,54	104,60	0
A	7S1290245110	51,54	104,60	300
B	7S1481204220	137,83	122,20	0
B	7S1481204310	130,03	122,20	0
A	7S1482304220	137,83	102,40	10
A	7S1482304310	137,83	102,70	10
B	7S1490124220	100,50	97,50	0
B	7S1490124310	94,80	118,00	0
A	7S1490244220	100,50	98,20	30
A	7S1490244310	100,50	97,20	200
B	7S1491104220	126,29	121,00	0
B	7S1491104310	126,29	121,00	0
B	7S1491104310T	180,16	121,00	0
B	7S1681205420	141,71	115,70	0
A	7S1682305420	141,71	124,00	30
B	7S1690125420	103,05	114,10	0
A	7S1690245510	115,05	113,60	30

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	7S1690245420	103,05	113,60	500
B	7S1690245420T	147,07	113,60	0
B	7S1691105420	128,80	113,70	0
B	7S2390120210	55,11	60,39	0
A	7S2390240210	55,11	60,39	100
B	7S2390480210	63,41	60,39	0
B	7S2391100210	72,19	60,39	0
B	7S3281205110	66,84	99,10	0
B	7S3282305110	66,84	101,90	0
B	7S3290125110	48,62	97,70	0
A	7S3290245110	48,62	99,10	10
B	7S3481204220	130,03	100,00	0
B	7S3481204310	130,03	100,30	0
B	7S3482304220	130,03	100,00	0
B	7S3482304310	130,03	100,00	0
B	7S3490124220	94,80	98,40	0
B	7S3490124310	94,80	98,00	0
A	7S3490244220	94,80	98,90	30
A	7S3490244310	94,80	97,90	30
B	7S3491104220	119,15	97,90	0
B	7S3491104310	119,15	97,90	0
B	7S3681205420	133,68	117,40	0
B	7S3682305420	133,68	117,40	0
B	7S3690125420	97,22	116,40	0
A	7S3690245510	108,54	117,00	50
A	7S3690245420	97,22	117,40	200
B	7S3691105420	121,51	117,40	0
B	7S4390120211	114,06	119,50	0
A	7S4390240211	114,06	116,00	50
B	7S4390480211	114,06	119,50	0
B	7S4391100211	131,51	119,50	0
B	7S6390120211	114,06	117,00	0
A	7S6390240211	114,06	117,00	50
B	7S6390480211	114,06	117,00	0
B	7S6391100211	131,51	117,00	0
<b>Série 7T</b>				
A	7T5102304360	60,40	48,50	600
A	7T8100002301	20,28	38,70	400
A	7T8100002302	21,66	39,00	200
A	7T8100002303	20,28	38,30	1000
A	7T8100002401	20,28	38,70	1000
A	7T8100002402	21,66	38,80	200
A	7T8100002403	20,28	38,70	1000
<b>Série 7U</b>				
A	7U0082300000	11,58	81,30	75
A	7U0082300002	11,58	83,20	25
A	7U0082300010	12,52	84,90	75
A	7U0082300012	12,52	84,00	25
B	7U0182300000	11,96	83,20	0
B	7U0182300002	11,96	83,10	0
A	7U0182300010	15,16	84,60	5
B	7U0182300012	15,16	84,30	0
B	7U0281200000	15,26	84,60	0
B	7U0281200010	18,39	84,60	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
<b>Série 80</b>				
A	800102400000	89,96	61,40	2000
A	800102400000T	139,46	61,40	10
B	80010240N000	89,96	64,40	0
A	801102400000	65,74	57,90	1000
A	801102400000T	101,94	57,90	25
A	802102400000	65,74	58,00	200
A	804102400000	65,74	60,50	1000
A	804102400000T	101,94	60,40	10
A	805102400000	59,10	63,80	1000
B	80510240P000	59,10	60,60	0
A	806102400000	122,55	62,60	200
B	806102400000T	189,93	62,60	0
A	807102400000	99,96	53,30	50
A	808202400000	91,35	54,40	100
A	809102400000	107,90	61,30	500
<b>Série 81</b>				
A	810102300000	101,55	68,30	200
B	810102300000T	157,40	74,05	0
<b>Série 83</b>				
A	830102400000	89,96	106,00	200
A	830202400000	133,91	130,00	400
A	830202400000T	160,69	130,00	10
B	830202400003	212,33	128,40	0
B	8302024000070	153,98	128,40	0
A	831102400000	65,74	102,40	50
B	831102400000T	78,88	102,40	0
A	832102400000	65,74	102,20	10
A	834102400000	65,74	105,30	10
B	834102400000T	78,88	105,30	0
A	835202400000	133,91	130,60	100
A	836202400000	130,11	115,90	50
B	836202400000T	156,12	115,90	0
A	838202400000	91,35	115,60	10
B	838202400000T	109,62	115,60	0
A	839102400000	107,90	110,10	50
B	839102400000T	129,48	110,10	0
<b>Série 84</b>				
A	840200240000	133,19	105,20	100
A	840202300000	133,19	111,50	100
<b>Série 85</b>				
A	850200120000	67,74	42,00	100
A	850200240000	67,74	40,90	100
B	850200480000	67,74	41,10	0
A	850201250000	67,74	40,20	100
A	850282400000	67,74	39,90	100
B	850300120000	67,74	43,81	0
A	850300240000	67,74	42,30	10
B	850300480000	67,74	41,00	0
A	850301250000	67,74	41,40	30
A	850382400000	67,74	41,00	10
A	850400120000	67,74	42,40	50
A	850400240000	67,74	41,50	100
A	850400480000	67,74	41,30	10

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	850401250000	67,74	40,50	100
A	850482400000	67,74	40,30	100
<b>Série 86</b>				
A	860002400000	67,62	16,70	500
A	860002400000T	104,79	16,70	10
A	863000240000	38,35	4,30	1000
B	863000240000T	59,50	4,30	0
B	8630002400073	57,54	4,30	0
A	863081200000	43,10	4,40	20
A	863082400000	43,10	4,30	50
<b>Série 88</b>				
A	8802023000002	114,40	103,00	100
A	8812023000002	114,40	106,70	200
B	8892024000000	136,17	115,20	0
B	8892024000001	136,17	115,50	0
<b>Série 8A</b>				
A	8A0490248300	167,63	189,40	20
A	8A0490248310	183,86	194,60	20
A	8A0490248320	220,63	200,00	20
A	8A049024832C	241,22	193,80	5
A	8A2690240600	254,15	143,60	20
B	8A269024060C	254,15	143,60	0
B	8A5890241600	156,82	185,20	0
B	8A589024160C	156,82	185,20	0
B	8A8890241600	167,63	177,00	0
B	8A889024160C	167,63	185,20	0
<b>Série 90</b>				
A	9002SMA	8,15	59,20	100
A	9003SMA	9,05	68,20	1000
A	9014	2,81	7,50	50
B	90141	2,81	7,50	0
A	9015	2,93	8,70	750
A	90151	2,93	8,80	50
A	9020SMA	7,70	44,50	600
A	9021SMA	8,61	51,20	900
A	9022SMA	5,25	36,10	300
A	9022SMH	5,25	36,10	100
A	9023SMA	5,81	41,60	5000
A	9023SMH	5,81	41,60	5000
A	9026SMA	7,70	48,40	900
A	9027SMA	8,61	59,50	1000
B	90823	8,14	49,60	0
A	90823SMA	8,14	57,00	10
A	90833SMA	9,10	60,00	60
<b>Série 92</b>				
B	92030SMA	12,83	105,80	0
A	9203SMA	12,66	106,70	900
A	9213SMA	3,56	13,90	100
A	9233SMA	3,56	15,30	100
A	92431SMA	11,42	69,20	50

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
<b>Série 93</b>				
A	93010024	14,49	25,60	1200
B	93010060	14,49	28,60	0
A	93010125	14,94	28,50	600
B	93010240	14,94	26,00	0
A	93013125	27,70	29,40	200
A	93013240	27,70	26,30	60
A	93017024	13,03	25,00	1800
A	93017060	13,03	25,60	50
B	93017125	13,03	26,00	0
A	93018240	16,12	25,90	300
A	93020024	27,70	52,00	600
B	93020060	27,70	52,80	0
A	93020125	27,70	52,10	50
A	93020240	27,70	52,10	50
A	93027024	21,02	51,30	800
B	93027060	21,02	52,30	0
B	93028230	26,39	52,40	0
A	9311	2,91	2,80	7200
A	93210024	45,83	29,10	60
A	93510024	16,30	26,70	600
B	93510060	16,30	26,40	0
A	93510125	16,75	26,70	100
B	93510240	16,75	26,70	0
A	93513125	29,42	26,60	10
A	93513240	29,42	26,80	60
A	93517024	14,87	26,30	1200
B	93517060	14,86	29,70	0
A	93520024	28,07	48,00	20
B	93520060	28,07	46,00	0
B	93520125	28,07	47,80	0
B	93520240	28,07	47,90	0
A	93527024	22,81	48,20	100
B	93527060	22,81	52,80	0
A	93528230	26,73	48,20	10
B	93600125	14,21	29,60	0
B	93607024	12,41	28,00	0
B	93608230	14,21	28,90	0
B	936100247	14,21	33,30	0
A	93610125	14,21	33,10	200
A	93617024	12,41	32,10	1000
A	93618230	14,21	33,50	500
B	93620125	15,63	32,90	0
A	93627024	13,25	32,70	50
B	93628230	15,63	34,10	0
A	93630024	13,25	34,50	50
A	93630125	15,63	35,40	60
A	93630240	25,70	37,30	50
A	93633125	16,42	35,90	50
A	93633230	16,42	36,20	500
A	93637024	13,25	34,60	1000
B	93637060	15,63	34,00	0
B	93637125	15,63	35,10	0
B	93637220	15,63	35,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	93638230	15,63	35,30	20
B	936391257	39,54	40,90	0
B	93640024	13,25	34,60	0
A	93640125	15,63	35,40	50
A	93647024	13,25	35,00	70
B	93647220	15,63	35,70	0
B	93648230	15,63	36,10	0
B	93650125	15,63	27,00	0
B	93657024	13,25	28,60	0
B	93658230	15,63	29,70	0
B	93660024	13,25	29,20	0
B	93660125	15,63	30,70	0
B	93660240	25,70	32,60	0
B	93663125	16,42	30,20	0
B	93663230	16,42	30,30	0
B	93667024	13,25	29,30	0
B	93667060	15,63	29,70	0
B	93667125	15,63	27,00	0
B	93667220	15,63	30,10	0
B	93668230	15,63	30,50	0
B	936691257	39,54	35,60	0
B	93670024	13,25	28,70	0
B	93670125	15,63	29,90	0
B	93677024	13,25	28,90	0
B	93678230	15,63	29,80	0
A	93680024	43,68	39,00	50
B	93690024	40,90	32,90	0
<b>Série 94</b>				
A	94020SMA	7,77	56,80	10
B	94020SPA	8,16	60,40	0
A	9402SMA	7,60	55,90	1000
A	9402SPA	7,99	60,60	400
B	94027SMA	11,32	55,60	0
B	94030SMA	8,94	63,60	0
B	94030SPA	9,31	66,90	0
A	9403SMA	8,77	63,60	400
A	9403SPA	9,14	67,00	400
B	94037SMA	13,07	62,30	0
A	94040SMA	8,94	67,60	600
A	94040SPA	9,31	71,30	100
A	9404SMA	8,77	66,50	5000
A	9404SPA	9,14	70,70	5000
A	94047SMA	9,70	75,30	50
A	9412SMA	3,28	7,10	100
A	9413SMA	3,38	7,40	100
A	9414SMA	3,48	7,60	1000
A	9454SMA	15,75	56,80	1200
A	9454SPA	15,87	61,00	1200
B	9462SMA	9,32	32,80	0
A	9464SMA	9,32	41,10	100
B	94720SMA	7,94	35,40	0
A	9472SMA	7,77	36,00	900
A	9473SMA	8,98	38,90	300
A	94740SMA	9,15	45,30	300

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
A	9474SMA	8,98	45,50	10000
B	94820SMA	7,94	34,80	0
A	9482SMA	7,77	35,00	4000
B	948420SMA	8,70	60,80	0
B	948420SPA	9,04	60,00	0
A	94842SMA	8,53	60,80	1000
A	94842SPA	8,87	64,40	100
A	94P3SMA	14,89	47,70	200
A	94P3SPA	14,89	53,40	50
A	94P4SMA	14,89	52,80	2000
B	94P47SMA	16,39	52,40	0
A	94P4SPA	14,89	57,20	2000
<b>Série 95</b>				
A	9503SMA	7,26	37,80	600
A	9503SPA	7,60	39,80	1200
B	95030SPA	7,77	39,30	0
A	9505SMA	7,77	45,30	12000
B	95050SMA	7,94	45,30	0
A	95057SMA	9,95	49,90	200
A	9505SPA	8,15	46,70	9000
B	95050SPA	8,32	46,80	0
B	951320SMA	1,99	3,60	0
B	95132SLA	1,82	3,10	0
A	95132SMA	1,82	3,50	3600
B	95132SNA	1,82	3,40	0
B	951520SLA	2,17	3,80	0
B	951520SMA	2,17	3,90	0
B	951520SNA	2,17	3,80	0
B	95152SLA	2,00	3,80	0
A	95152SMA	2,00	3,80	7200
A	95152SNA	2,00	3,80	50
A	9523SNA	1,89	2,80	50
B	9555SMA	9,95	37,00	0
B	95553SPA	10,34	38,90	0
A	9563SMA	7,77	23,70	4500
A	9565SMA	8,33	29,20	6300
A	9575SMA	8,53	36,20	9000
B	95750SMA	8,70	34,57	0
A	95833SMA	7,83	36,40	100
B	958330SMA	8,00	37,40	0
A	95833SPA	8,24	38,20	50
B	958330SPA	8,41	37,97	0
A	95853SMA	8,43	42,70	200
B	958530SMA	8,60	42,40	0
A	95853SPA	8,81	44,60	500
B	958530SPA	8,98	44,50	0
B	95933SPA	8,24	40,70	0
B	95953SPA	8,81	45,30	0
B	959530SPA	8,98	45,40	0
A	95P3SMA	7,26	26,60	50
A	95P3SPA	7,60	28,60	50
A	95P5SMA	7,77	33,30	300
B	95P57SMA	9,04	31,70	0
A	95P5SPA	8,15	35,20	2000

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
<b>Série 96</b>				
A	96027SMA	9,58	60,10	40
A	9602SMA	8,82	53,50	1000
A	9602SPA	9,16	57,50	200
A	96047SMA	11,89	96,50	40
A	9604SMA	10,94	85,50	1000
A	9612SMA	3,56	8,50	100
A	9614SMA	4,33	15,00	50
B	96720SMA	9,68	52,10	0
A	9672SMA	9,51	52,70	1000
B	96740SMA	11,96	87,00	0
A	9674SMA	11,79	86,80	900
<b>Série 97</b>				
A	97017SMA	7,97	46,80	100
A	9701SMA	7,28	40,90	100
A	9701SPA	7,64	42,00	2700
B	97020SPA	8,49	46,86	0
A	97027SMA	8,69	50,90	100
A	9702SMA	7,99	46,20	300
A	9702SPA	8,33	47,30	2000
A	9711	4,14	3,40	250
A	9712	5,17	3,60	600
B	9751SMA	8,05	33,10	0
B	97517SMA	8,45	38,10	0
B	9751SPA	8,44	34,00	0
A	97P1SMA	7,28	27,50	50
B	97P17SMA	8,01	26,30	0
A	97P1SPA	7,64	29,40	500
A	97P2SMA	7,99	32,90	100
A	97P27SMA	8,76	31,60	100
A	97P2SPA	8,33	34,20	250
<b>Série 99</b>				
B	9901002408	6,44	2,90	0
A	9901002409	6,60	4,20	50
A	9901002450	4,89	2,80	50
A	9901002459	4,68	2,50	200
A	9901002498	6,23	3,10	100
B	9901006009	6,80	4,30	0
B	9901006059	4,85	2,50	0
B	9901006098	6,37	2,90	0
B	9901023008	6,44	3,20	0
A	9901023009	6,60	4,30	250
B	9901023050	4,89	2,80	0
A	9901023059	4,68	2,60	120
A	9901023098	6,23	3,20	100
B	9901200000	3,14	2,30	0
A	9901300000	3,14	2,30	200
A	9901823007	5,26	2,60	20
B	9901902479	5,26	2,70	0
A	9901902490	5,46	2,70	100
A	9901902499	5,26	2,70	500
B	9901906079	5,46	2,60	0
B	9901906090	5,65	2,60	0
A	9901906099	5,46	2,70	100

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	9901922079	5,26	2,70	0
A	9901922099	5,26	2,70	200
A	9902002409	6,16	3,20	300
A	9902002459	4,34	3,10	1000
A	9902002498	5,81	3,60	10000
B	9902006009	6,28	3,20	0
A	9902006059	4,46	3,20	50
A	9902006098	5,95	3,60	50
A	9902023009	6,16	3,20	1000
A	9902023059	4,34	3,20	1000
A	9902023098	5,81	3,80	10000
B	9902200000	2,91	3,30	0
A	9902300000	2,91	3,20	5000
A	9902823007	4,90	3,20	1000
A	9902902479	4,90	3,30	50
A	9902902499	4,90	3,30	10000
B	9902906079	5,09	4,23	0
A	9902906099	5,09	3,30	1000
B	9902922079	4,90	4,35	0
A	9902922099	4,90	3,30	1000
B	9980002408	6,88	2,40	0
A	9980002409	7,06	2,20	200
A	9980002459	5,00	2,20	50
A	9980002498	6,65	2,40	100
B	9980006009	7,20	2,50	0
A	9980006059	5,18	2,40	10
A	9980006098	6,80	2,40	10
B	9980023008	6,88	2,40	0
A	9980023009	7,06	2,60	10
A	9980023050	5,22	2,20	10
A	9980023059	5,00	2,20	20
A	9980023098	6,65	2,50	100
A	9980300000	3,37	1,80	100
B	9980823007	5,63	2,20	0
A	9980902490	5,83	2,20	50
A	9980902499	5,63	2,10	500
A	9980906099	5,76	2,20	20
A	9980922099	5,63	2,30	10
<b>Série 9D</b>				
A	9D0150800304	12,46	66,60	50
A	9D0151250206	22,25	119,00	150
A	9D0151750210	33,12	197,60	80
A	9D0152500111	53,40	421,40	20
A	9D0154000111	66,74	401,60	20
<b>Série RB</b>				
B	RB1490240000	331,20	179,20	0
A	RB1491250000	338,79	172,90	3
A	RB1492500000	338,79	214,10	5
A	RB2290249021	348,37	190,20	4
B	RB2291250000	336,84	147,40	0
B	RB2291259021	350,47	193,80	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
<b>Série 6K</b>				
A	6K0480244309	34,82	156,10	10
A	6K0480244312	43,74	156,30	10
B	6K0480244709	32,64	154,90	0
B	6K0480244712	41,23	155,70	0
B	6K0480244809	32,64	155,40	0
B	6K0480244812	41,23	152,00	0
B	6K0481104309	34,82	154,50	0
B	6K0481104312	43,74	156,20	0
B	6K0481104709	32,64	155,90	0
B	6K0481104712	41,23	151,80	0
B	6K0481104809	32,64	155,80	0
B	6K0481104812	41,23	152,60	0
A	6K0482304309	34,82	155,70	10
A	6K0482304312	43,74	156,20	10
A	6K0482304709	32,64	155,00	10
A	6K0482304712	41,23	150,80	10
A	6K0482304809	32,64	155,30	10
B	6K0482304812	41,23	154,70	0
B	6K0490124309	52,12	187,10	0
B	6K0490124312	60,60	184,80	0
B	6K0490124709	47,59	186,60	0
B	6K0490124712	56,29	187,00	0
B	6K0490124809	47,59	186,30	0
B	6K0490124812	56,29	185,90	0
A	6K0490244309	44,20	179,20	10
B	6K0490244312	52,57	179,50	0
B	6K0490244709	39,80	178,90	0
B	6K0490244712	48,32	178,90	0
A	6K0490244809	39,80	178,80	10
B	6K0490244812	48,32	179,40	0
B	6K0490484309	44,20	188,90	0
B	6K0490484312	52,57	188,40	0
B	6K0490484709	39,80	188,40	0
B	6K0490484712	48,32	188,50	0
B	6K0490484809	39,80	186,10	0
B	6K0490484812	48,32	185,40	0
B	6K0490604309	52,12	155,20	0
B	6K0490604312	60,60	155,20	0
B	6K0490604709	47,59	155,20	0
B	6K0490604712	56,29	155,20	0
B	6K0490604809	47,59	155,20	0
B	6K0490604812	56,29	155,20	0
B	6K0490724309	52,12	155,20	0
B	6K0490724312	60,60	155,20	0
B	6K0490724709	47,59	155,20	0
B	6K0490724712	56,29	155,20	0
B	6K0490724809	47,59	155,20	0
B	6K0490724812	56,29	155,20	0
B	6K0491104309	52,12	155,20	0
B	6K0491104312	60,60	155,20	0
B	6K0491104709	47,59	155,20	0
B	6K0491104712	56,29	155,20	0
B	6K0491104809	47,59	155,20	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	6K0491104812	56,29	155,20	0
A	6K1380244324	80,69	485,80	5
B	6K1380244332	106,73	500,60	0
B	6K1380244350	173,10	851,20	0
B	6K1380244374	281,03	857,30	0
A	6K1381104324	80,69	475,40	10
A	6K1381104332	106,73	486,70	5
A	6K1381104350	173,10	853,20	5
B	6K1381104374	281,03	857,50	0
A	6K1382304324	80,69	482,20	10
A	6K1382304332	106,73	495,30	5
A	6K1382304350	173,10	849,00	5
A	6K1382304374	281,03	855,40	5
B	6K1390124324	139,94	569,50	0
B	6K1390124332	163,55	569,50	0
B	6K1390244324	127,31	567,30	0
B	6K1390244332	150,96	584,70	0
B	6K1390484324	139,94	547,10	0
B	6K1390484332	163,55	559,20	0
B	6K1390604324	139,94	569,50	0
B	6K1390604332	163,55	569,50	0
B	6K1390724324	139,94	569,50	0
B	6K1390724332	163,55	569,50	0
B	6K1391104324	139,94	569,50	0
B	6K1391104332	163,55	569,50	0
B	6K1480244310	41,77	235,50	0
B	6K1480244318	64,02	236,00	0
B	6K1480244710	33,61	234,90	0
B	6K1480244718	53,88	235,80	0
B	6K1480244810	33,61	233,80	0
B	6K1480244818	53,88	235,50	0
A	6K1481104310	41,77	236,20	5
A	6K1481104318	64,02	238,20	10
B	6K1481104710	33,61	238,40	0
B	6K1481104718	53,88	236,80	0
B	6K1481104810	33,61	235,20	0
B	6K1481104818	53,88	237,20	0
A	6K1482304310	41,77	235,10	5
A	6K1482304318	64,02	236,20	10
A	6K1482304710	33,61	236,40	5
A	6K1482304718	53,88	236,30	5
B	6K1482304810	33,61	236,10	0
A	6K1482304818	53,88	236,90	5
B	6K1490124310	93,04	515,90	0
B	6K1490124318	113,38	515,90	0
B	6K1490124710	82,92	515,90	0
B	6K1490124718	109,21	515,90	0
B	6K1490124810	82,92	515,90	0
B	6K1490124818	109,21	515,90	0
B	6K1490244310	81,80	519,70	0
B	6K1490244318	102,14	518,60	0
B	6K1490244710	72,42	518,00	0
B	6K1490244718	97,92	521,10	0
B	6K1490244810	72,42	520,30	0

Rotação	Código	€/Unidade	Peso	Unidade máx. por pedido
B	6K1490244818	97,92	519,80	0
B	6K1490484310	93,04	491,00	0
B	6K1490484318	113,38	493,60	0
B	6K1490484710	82,92	490,70	0
B	6K1490484718	109,21	493,00	0
B	6K1490484810	82,92	492,10	0
B	6K1490484818	109,21	491,50	0
B	6K1490604310	93,04	515,90	0
B	6K1490604318	113,38	515,90	0
B	6K1490604710	82,92	515,90	0
B	6K1490604718	109,21	515,90	0
B	6K1490604810	82,92	515,90	0
B	6K1490604818	109,21	515,90	0
B	6K1490724310	93,04	515,90	0
B	6K1490724318	113,38	515,90	0
B	6K1490724710	82,92	515,90	0
B	6K1490724718	109,21	515,90	0
B	6K1490724810	82,92	515,90	0
B	6K1490724818	109,21	515,90	0
B	6K1491104310	93,04	515,90	0
B	6K1491104318	113,38	515,90	0
B	6K1491104710	82,92	515,90	0
B	6K1491104718	109,21	515,90	0
B	6K1491104810	82,92	482,50	0
B	6K1491104818	109,21	515,90	0
B	6KT000000406	67,64	113,50	0
B	6KT000000609	76,91	114,20	0
B	6KT000000811	76,91	112,80	0
B	6KT000001827	67,64	112,60	0
B	6KT000002704	67,64	113,60	0
B	6KT100000406	73,43	144,40	0
B	6KT100000609	85,56	145,10	0
B	6KT100000811	85,56	145,40	0
B	6KT100001014	85,56	147,10	0
B	6KT100001318	85,56	146,90	0
B	6KT100001724	99,61	148,50	0
B	6KT100001827	73,43	142,70	0
B	6KT100002704	73,43	145,00	0
<b>Série 6M</b>				
A	6MBU00242200	128,48	54,30	5
A	6MTA90241200	119,24	73,80	10
A	6MTB90241200	120,70	73,60	10
A	6MTF90241200	155,74	359,30	10
<b>Série RR</b>				
A	RR1490240000	237,41	172,00	1
B	RR1490480000	268,25	172,70	0
A	RR1491250000	243,41	175,00	5
B	RR1492200000	243,41	178,30	0
B	RR1492500000	243,41	175,00	0
B	RR2490240000	262,63	127,90	0
B	RR2491250000	254,04	126,90	0
B	RR2491259021	267,54	180,80	0
B	RR2492509021	288,25	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

Fax +351 22 99 42 902 - [finder.pt@findernet.com](mailto:finder.pt@findernet.com)

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

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