

LISTA DE PRECIOS



finder[®]

SWITCH TO THE FUTURE



Validez 1 de marzo 2021

	Serie	Página
	30, 32, 34, 36, 40, 41, 43, 45, 46, 55, 56, 60, 62, 65, 66, 67, RB, RR	2
	38, 39, 48, 4C, 58 19	45
	50, 7S	63
	77	67
	70, 71, 72 7E 7P	71
	78	81
	7T 7F 7H 7L	83
	80, 81, 83, 84, 85, 86, 88	89
	10, 11 12 14 15 1L	97
	18	105
	13 20, 26, 27	107
	22	113
	1C, 1T	117
	YESLY KNX 13, 15, 1Y, 013 15, 18, 19, 78, 1K	119
Lista progresiva		123

Características	Corriente nominal	Nº de contactos	Zócalos	Página
 <p>Serie 30 - Relé subminiatura D.I.L. - 2 contactos conmutados para la conmutación de cargas pequeñas - Relé subminiatura para estándar industrial tipo DIL - Bobina DC sensible - 200 mW - Lavable: RT III</p>	2 A	2 C		4
 <p>Serie 32 - Mini-relé para circuito impreso - 1 contacto conmutado o 1 contacto normalmente abierto - Bajo perfil - Bobina DC sensible - 200 mW - Lavable: RT III</p>	6 A	1 C 1 NA		4
 <p>Serie 34 - Ultra fino - relé electromecánico para circuito impreso - Bobina DC sensible - 170 mW - 5 mm de ancho - 6kV (1.2/50 µs) aislamiento entre bobina y contactos</p>	6 A	1 C 1 NA		5
 <p>Serie 34 - Ultra fino - relé de estado sólido (SSR) - Circuito de entrada DC - 5 mm de ancho - Silencioso, elevada velocidad de conmutación y vida eléctrica</p>	0.1 A 2 A 6 A	1 salida (SSR)		
 <p>Serie 36 - Mini-relé para circuito impreso - 1 contacto conmutado - Relé tipo dado - Bobina DC sensible - 360 mW - Lavable: RT III</p>	10 A	1 C		7
 <p>Serie 40 - Mini-relé para circuito impreso enchufable - Bobina DC (estándar o sensible), bobina 500 o 650 mW & AC - Largo de terminales 5.3 mm - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) aislamiento entre bobina y contactos</p>	10 A 16 A	1 C 1 NA		8
 <p>Serie 40 - Mini-relé para circuito impreso - Bobina DC, 500 o 650 mW - Largo de terminales 3.5 mm o 5.3 mm - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) aislamiento entre bobina y contactos - Estanco al flux: RT II estándar</p>	8 A	2 C 2 NA		
 <p>Serie 41 - Relé electromecánico para circuito impreso - Bajo perfil - Bajo perfil, altura 15.7 mm - Bobina DC: 400 mW - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) aislamiento entre bobina y contactos - Estanco al flux: RT II estándar, (disponible en versión RT III)</p>	12 A 16 A	1 C 1 NA		15
 <p>Serie 41 - Relé de estado sólido (SSR) para circuito impreso - Bajo perfil - Bajo perfil, altura 15.7 mm - Un circuito de salida sensible - Silencioso, elevada velocidad de conmutación y vida eléctrica</p>	8 A	2 C		
 <p>Serie 43 - Mini-relé para circuito impreso - Bajo perfil - Bajo perfil, altura 15.4 mm - Bobina DC sensible: 250 mW o 400 mW - Elevado aislamiento entre bobina y contactos: 10 mm, 6 kV (1.2/50 µs) - Estanco al flux: RT II estándar, (disponible en versión RT III) - Largo de terminales 3.2 mm o 5 mm</p>	10 A 16 A	1 C 1 NA		17
 <p>Serie 45 - Mini-relé para circuito impreso - Bobina DC sensible: 360 mW - Relé para temperatura ambiente +125°C - Distancia entre contactos ≥ 3mm según EN 60730-1 - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) aislamiento entre bobina y contactos - Montaje en circuito impreso - Conexión mediante Faston 250</p>	16 A	1 NA 1 NC		18

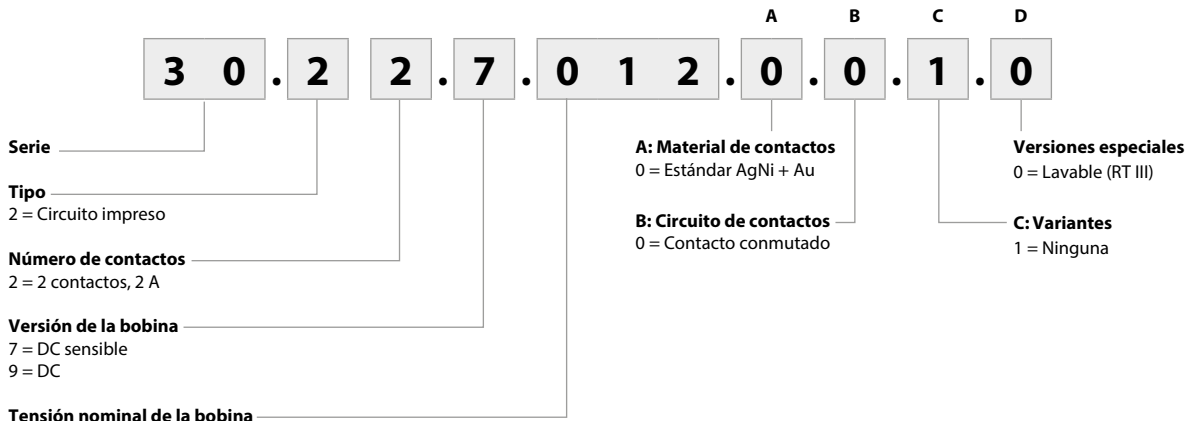
	Características	Corriente nominal	Nº de contactos	Zócalos	Página
	Serie 46 - Mini-relé industrial - Bobina DC, bobina 500 mW o AC, 1.2 VA - Montaje en zócalo o conexión directa con Faston - Disponible con pulsador de prueba enclavable, indicador mecánico y LED - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) aislamiento entre bobina y contactos - Ejecución especial para aplicaciones ferroviarias	16 A 8 A	1 C 2 C	Serie 97 	19
	Serie 55 - Relé industrial - Bobina AC o DC - Montaje en circuito impreso o enchufable en zócalo - Disponible con pulsador de prueba enclavable, indicador mecánico y LED - Ejecución especial para aplicaciones ferroviarias	10 A 7 A	2 C 3 C 4 C	Serie 94 	23
	Serie 56 - Relé de potencia - Bobina AC o DC - Montaje en circuito impreso o enchufable en zócalo - Con aletas de fijación (faston 187) - Disponible con pulsador de prueba enclavable, indicador mecánico y LED - Ejecución especial para aplicaciones ferroviarias	12 A	2 C 2 NA 4 C 4 NA	Serie 96 	31
	Serie 60 - Relé industrial - Bobina AC o DC y bobina amperimétrica - Enchufable en zócalo - Octal o Undecal - Montaje con aletas de fijación - Disponible con pulsador de prueba enclavable, indicador mecánico y LED - Versión con contactos bifurcados para la conmutación de cargas bajas	6 A 10 A	2 C 3 C	Serie 90 	35
	Serie 62 - Relé de potencia - Bobina AC o DC - Montaje en circuito impreso o enchufable en zócalo (Faston 187) o con aletas de fijación (Faston 250) - Contactos NA, separación entre contactos > 3mm - Disponible con pulsador de prueba enclavable, indicador mecánico y LED - Variante con soplado magnético	16 A	2 C 2 NA 3 C 3 NA	Serie 92 	38
	Serie 65 - Relé de potencia - Bobina AC o DC - Montaje en circuito impreso o con aletas de fijación (Faston 250) - Contactos NA, separación entre contactos > 3 mm	20 A 30 A	1 NA + 1 NC 1 NA		41
	Serie 66 - Relé de potencia - Bobina AC o DC - Montaje en circuito impreso o con aletas de fijación (Faston 250) - 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) aislamiento entre bobina y contactos - Variante conforme a la directiva ATEX	30 A	2 C 2 NA		42
	Serie 67 - Relé para inversores fotovoltaicos - Bobina DC, con solo 170 mW potencia de mantenimiento - Contactos NA, separación entre contactos > 3 mm, según VDE 0126-1-1, EN 62109-1, EN 62109-2 - Aislamiento reforzado entre bobina y contactos - 1.5 mm de separación entre la base del relé y el CI - Propio para el uso a temperatura ambiente hasta 85 °C (con alimentación en modo ahorro energético) o 70 °C (con alimentación estándar)	50 A	2 NA 3 NA		43
	Serie RB - Relé biestable - Tensión de alimentación DC - Variante con doble bobina - Entradas para mandos remotos SET y RESET - Montaje en carril de 35 mm (EN 60715) - Base undecal, montaje en zócalo 90.21	8 A	2 C 4 C	Serie 90 	44
	Serie RR - Relé rápido - Tensión de alimentación DC - Tiempo de actuación <3 ms - LED de señalización de la entrada de mando - Montaje en carril de 35 mm (EN 60715) - Base undecal, montaje en zócalo 90.21	8 A	4 C 3 NA + 1 C	Serie 90 	44



30.22

Características técnicas	Código	3, 5, 6, 9, 12, 24 V DC	48 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
2 contactos conmutados 2 A				
Relé subminiatura D.I.L., DC sensible (200 mW)	30.22.7.0xx.0010	4,85	5,89	20
Relé subminiatura D.I.L., DC (400 mW)	30.22.9.0xx.0010	4,85	5,89	20

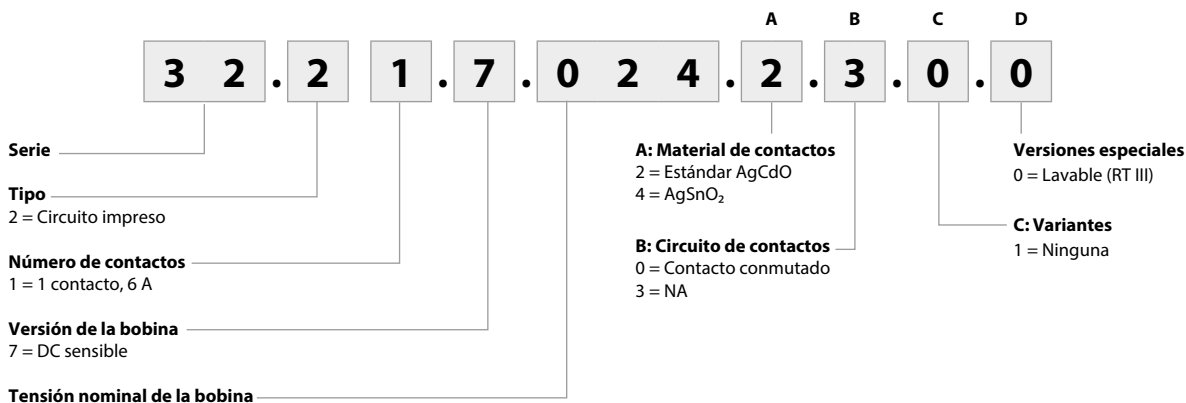
Codificación. Ejemplo: serie 30, relé para circuito impreso, 2 contactos conmutados - 2 A, tensión bobina 12 V DC sensible.



32.21

Características técnicas	Código	5, 12, 18, 24 V DC	48 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Mini-relé para circuito impreso, DC sensible 1 contacto conmutado 6 A	32.21.7.0xx.2x00	4,02	4,37	20
Opciones		€/Unidad		
Circuito contacto NA	32.21.7.0xx.x300	0,00		20
Material de contactos AgSnO ₂	32.21.7.0xx.4x00	0,33		20

Codificación. Ejemplo: serie 32, mini-relé para circuito impreso, 1 contacto NA - 6 A, tensión bobina 24 V DC sensible.



Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea. En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
32.21	DC sensible	2 - 4	0 - 3	0	0

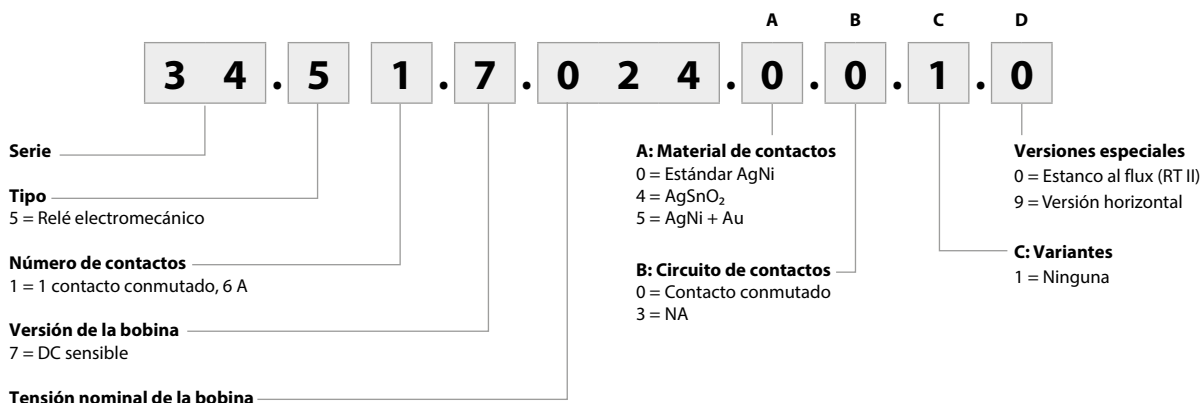
Zócalos y accesorios en página 6, 7



34.51

Características técnicas	Código	12, 24 V DC	5, 6, 48 V DC	60 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Relé electromecánico, ultra-fino anchura 5 mm, DC sensible, 1 contacto conmutado, 6 A	34.51.7.0xx.0010	6,16	8,46	9,84	20
Opciones		€/Unidad			
Contactos AgSnO ₂	34.51.7.xxx.4x1x	0,71			20
Contactos AgNi + Au (5 µm)	34.51.7.xxx.5x1x	3,08			20
Versión para montaje horizontal	34.51.7.xxx.xx19	0,56			125
Circuito contactos NA	34.51.7.xxx.03xx	0,00			20

Codificación. Ejemplo: serie 34, relé electromecánico, 1 contacto conmutado - 6 A, tensión bobina 24 V DC sensible.



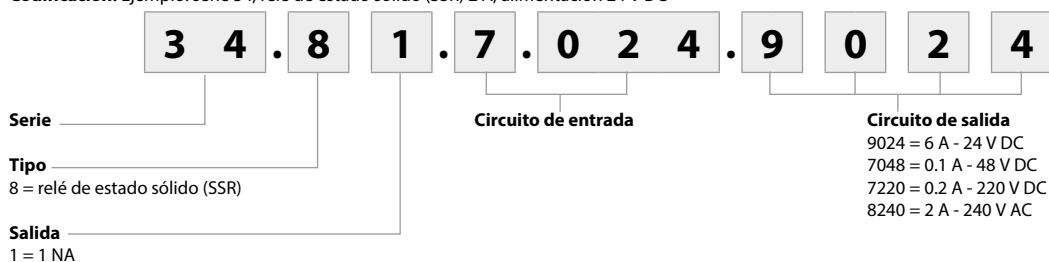
Zócalos y accesorios en página 6, 7



34.81

Características técnicas Relé de estado sólido para circuito impreso, silencioso, elevada velocidad de conexión, DC sensible, ultra-fino anchura 5 mm. Lavable: RT II.	Código	12, 24 V DC	5, 6, 48 V DC	60 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
1 NA, 6 A, 5 V DC	34.81.7.005.9024	—	24,66	—	20
1 NA, 6 A, 12 V DC	34.81.7.012.9024	24,66	—	—	20
1 NA, 6 A, 24 V DC	34.81.7.024.9024	24,66	—	—	20
1 NA, 6 A, 60 V DC	34.81.7.060.9024	—	—	24,66	20
1 NA, 0,1 A, 24 V DC	34.81.7.024.7048	21,97	—	—	20
1 NA, 0,1 A, 60 V DC	34.81.7.060.7048	—	—	21,97	20
1 NA, 0,2 A, 24 V DC	34.81.7.024.7220	24,66	—	—	20
1 NA, 0,2 A, 60 V DC	34.81.7.060.7200	—	—	24,66	20
1 NA, 2 A, 5 V AC	34.81.7.005.8240	—	26,16	—	20
1 NA, 2 A, 12 V DC	34.81.7.012.8240	26,16	—	—	20
1 NA, 2 A, 24 V AC	34.81.7.024.8240	26,16	—	—	20
1 NA, 2 A, 60 V AC	34.81.7.060.8240	—	—	26,16	20

Codificación. Ejemplo: serie 34, relé de estado sólido (SSR) 2 A, alimentación 24 V DC

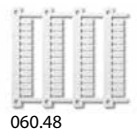




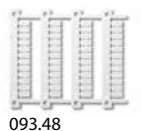
Características técnicas Zócalos con bornes Push-in (color azul)		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Tensión de alimentación	Tensión de alimentación del relé			Piezas
24 V AC/DC	24 V DC	93.60.0.024.7	12,40	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.60.0.125	10,37	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.60.0.125.7	13,08	10
(24...240)V AC/DC	60 V DC	93.60.0.240.7	29,16	10
(6...24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	93.60.7.024	8,79	10
(220...240)V AC	60 V AC	93.60.8.230	10,37	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.60.8.230.7	13,08	10
110...125)V AC/DC	60 V DC	93.65.0.125	11,37	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	93.65.7.024	9,64	10
(220...240)V AC	60 V AC	93.65.8.230	11,37	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.66.0.024	9,65	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.66.0.125	11,37	10
(24...240)V AC/DC	24 V DC	93.66.0.240	27,65	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.66.3.125	11,96	10
(230...240)V AC	60 V AC	93.66.3.230	11,96	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	93.66.7.024	9,65	10
60 V AC/DC	60 V DC	93.66.7.060	11,37	10
(110...125)V DC	60 V DC	93.66.7.125	11,37	10
220 V DC	60 V DC	93.66.7.220	11,37	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.66.8.230	11,37	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.67.0.024	9,65	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.67.0.125	11,37	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	93.67.7.024	9,65	10
(220...240)V AC	60 V AC	93.67.8.230	11,37	10
(12...24)V AC/DC	12 ó 24 V DC	93.69.0.024	27,08	10



Características técnicas Zócalos con bornes de jaula (color azul)		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Tensión de alimentación	Tensión de alimentación del relé			Piezas
24 V AC/DC	24 V DC	93.61.0.024.7	12,40	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.61.0.125	10,89	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.61.0.125.7	13,08	10
(24...240)V AC/DC	60 V DC	93.61.0.240.7	29,16	10
(6...24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	93.61.7.024	8,23	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.61.8.230	9,72	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.61.8.230.7	12,33	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.62.0.125	10,65	10
(6...24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	93.62.7.024	9,03	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.62.8.230	10,65	10
24 V AC/DC	24 V DC	93.63.0.024	4,56	10
(110...125)V DC	5, 12 ó 24 V DC	93.63.0.125	10,65	10
(24...240)V AC/DC	24 V DC	93.63.0.240	27,65	10
(48 - 60)V AC/DC	60 V DC	93.63.3.125	11,20	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.63.3.230	11,20	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	93.63.7.024	9,03	10
60 V DC	60 V DC	93.63.7.060	10,65	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.63.7.125	10,65	10
220 V DC	60 V DC	93.63.7.220	10,65	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.63.8.230	10,65	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	93.64.0.024	9,03	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.64.0.125	10,65	10
(6...24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	93.64.7.024	9,09	10
220 V DC	60 V DC	93.64.7.220	10,65	10
(220...240)V AC	60 V DC	93.64.8.230	10,65	10
(12...24)V AC/DC	12 ó 24 V DC	93.68.0.024	33,60	10



Accesorios	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Zócalos con bornes de jaula y Zócalos con bornes Push-in			Piezas
Puente de 16 terminales, azul	093.16	3,46	10
Puente de 16 terminales negro	093.16.0	3,65	10
Puente de 16 terminales rojo	093.16.1	3,65	10
Separador de plástico de doble uso	093.60	1,14	10
Módulo duplicador de cables	093.62	1,40	10
Módulo portafusibles	093.63	4,19	10
Módulo portafusibles con LED de señalización	093.63.0.024	4,56	10
Módulo portafusibles con LED de señalización	093.63.8.230	4,56	10
Conector-adaptador de 8 interfaces	093.68.14.1	36,55	5
Juego de 48 etiquetas de identificación	060.48	11,66	1
Cable de conexión a PLC: 0,5 m	093.000.05	38,14	1
Cable de conexión a PLC: 2 m	093.000.20	38,16	1
Cable de conexión a PLC: 2 m, UL	093.000.20.U	48,89	1



Características técnicas		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Zócalos con bornes de jaula (color azul)				Piezas
Tensión de alimentación	Tensión de alimentación del relé			
(6 - 12 - 24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	93.01.0.024	10,29	10
(48 - 60)V AC/DC	48 ó 60 V DC	93.01.0.060	10,29	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.01.0.125	10,59	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.01.0.240	10,59	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.01.3.125	19,66	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.01.3.240	19,66	10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	93.01.7.024	8,99	10
(48 - 60)V DC	48 ó 60 V DC	93.01.7.060	9,24	10
125 V DC	60 V DC	93.01.7.125	9,24	10
(230...240)V AC	60 V DC	93.01.8.240	10,59	10
Zócalos con conexión rápida (color azul)				
(12 - 24)V AC/DC	12 ó 24 V DC	93.51.0.024	11,58	10
(48 - 60)V AC/DC	48 ó 60 V DC	93.51.0.060	11,58	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.51.0.125	11,87	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.51.0.240	11,87	10
(110...125)V AC/DC	60 V DC	93.51.3.125	20,87	10
(220...240)V AC/DC	60 V DC	93.51.3.240	20,87	10
(6 - 24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	93.51.7.024	10,23	10
(48 - 60)V DC	48 ó 60 V DC	93.51.7.060	10,55	10
Accesorios				
Separador de plástico para zócalos 93.01/51		093.01	1,22	10
Puente de 20 terminales para zócalos 93.01/51, azul		093.20	3,63	10
Puente de 20 terminales para zócalos 93.01/51, negro		093.20.0	4,29	10
Puente de 20 terminales para zócalos 93.01/51, rojo		093.20.1	4,29	10
Juego de 48 etiquetas de identificación		093.48	6,34	1

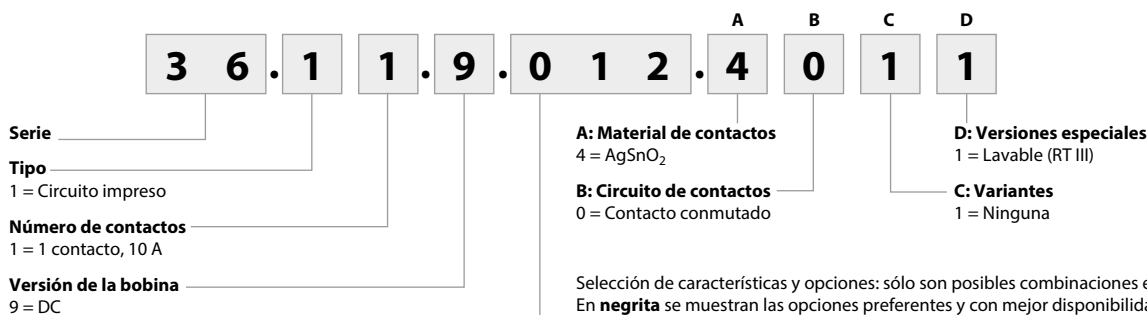
Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Zócalo para circuito impreso (color azul)	93.11	2,06	50

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Zócalo temporizador con bornes de jaula	93.21.0.024	41,09	50



Características técnicas	Código	3, 5, 6, 9, 12, 18, 24 V DC	48 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Mini-relé tipo dado, 1 contacto conmutado 10 A	36.11.9.0xx.4011	2,28	2,60	25

Codificación. Ejemplo: serie 36, mini-relé para circuito impreso, 1 contacto conmutado - 10 A, tensión bobina 12 V DC.



Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
36.11	DC	4	0	1	1

Zócalos y accesorios en página 10, 11, 12, 13, 14



40.11

Características técnicas	Código	12, 24 V DC	6, 9, 48, 60 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Versión DC sensible				
Reticulado 3.5 mm, horizontal, 1 conmutado 10 A	40.11.7.0xx.2000	8,12	10,08	50
Opciones				
Reticulado 3.5 mm, horizontal, 1 NA 10 A	40.11.7.0xx.23xx	0,00	0,00	50
Reticulado 3.5 mm, horizontal, 1 conmutado 16 A	40.11.7.0xx.2x16	0,55	0,55	50



40.31



40.51



40.52



40.61

Características 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	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Versión DC					
Reticulado 3.5 mm, 1 conmutado 10 A	40.31.9.xxx.0000	4,18	5,54	6,38	50
Reticulado 5.0 mm, 1 conmutado 10 A	40.51.9.xxx.0000	4,18	5,54	6,38	50
Reticulado 5.0 mm, 2 conmutados 8 A	40.52.9.xxx.0000	5,11	6,53	7,35	50
Reticulado 5.0 mm, 1 conmutado 16 A	40.61.9.xxx.0000	4,38	5,75	6,57	50
Reticulado 5.0 mm, 2 conmutados 10 A	40.62.9.xxx.0000	6,93	8,18	10,64	50
Versión AC		12, 24 V AC	6, 48, 60 V AC	230, 240 V AC	Piezas
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	
Reticulado 3.5 mm, 1 conmutado 10 A	40.31.8.xxx.0000	5,41	6,08	10,27	50
Reticulado 5.0 mm, 1 conmutado 10 A	40.51.8.xxx.0000	5,41	6,08	10,27	50
Reticulado 5.0 mm, 2 conmutados 8 A	40.52.8.xxx.0000	6,37	7,08	9,84	50
Reticulado 5.0 mm, 1 conmutado 16 A	40.61.8.xxx.0000	5,60	6,31	8,87	50
Opciones embalaje		€/Unidad			Piezas
Embalaje de 10 piezas	40.xx.x.xxx.xx0xPAC	0,40			10
Embalaje de 1 pieza	40.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00			1
Opciones					
Lavable	40.xx.x.xxx.xx01	0,83			
Alta temperatura (125 °C) hermético	40.xx.9.xxx.xx03	1,60			
Circuito contactos NA	40.xx.x.xxx.x30x	0,00			
Contactos AgCdO 90/10 (40.31/51) 1 conmutado	40.xx.x.xxx.2x0x	0,51			
Contactos AgCdO 90/10 (40.52) 2 conmutados	40.x2.x.xxx.2x0x	0,88			
Contactos AgSnO ₂ (40.31/51/61)	40.x1.x.xxx.4x0x	0,84			
Contactos AgSnO ₂ (40.62)	40.62.x.xxx.400x	0,84			
Contactos AgNi + Au (5 µm) (40.31/51) 1 conmutado	40.xx.x.xxx.5x0x	5,39			
Contactos AgNi + Au (5 µm) (40.52) 2 conmutados	40.x2.x.xxx.5x0x	6,60			
Versión biestable	40.xx.6.xxx.xx0x	5,50			
Versión DC sensible Tensión bobina (aplicar sobre columna 1):	40.xx.7.xxx.xx0x	0,00			
110, 120, 125 V AC	40.xx.8.1xx.xx0x	1,97			
125, 145 V DC	40.xx.9.1x5.xx0x	1,97			



40.31-1x2x

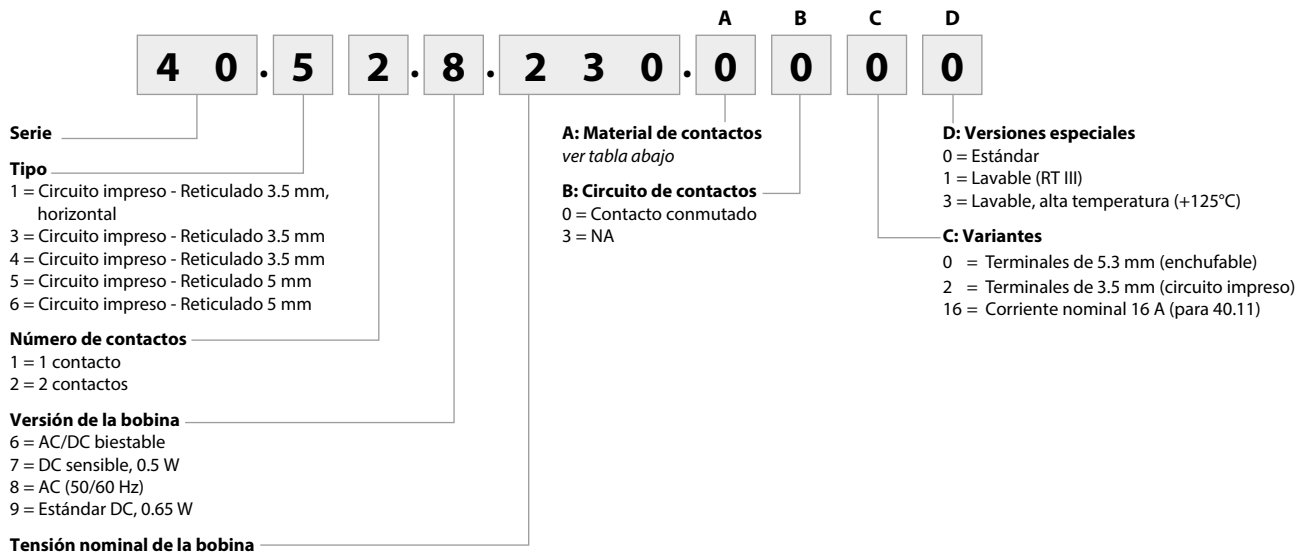
Características técnicas	Código	12, 24 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Versión DC sensible			
Reticulado 3.5 mm, 1 conmutado 12 A	40.31.7.xxx.1020	4,15	50
Reticulado 5.0 mm, 1 conmutado 16 A	40.61.7.xxx.1020	4,35	50
Opciones			
Lavable	40.xx.x.xxx.xx01	0,83	
Contactos NA	40.xx.x.xxx.x3xx	0,00	
Contactos AgCdO 90/10 (40.61)	40.61.7.xxx.2020	0,00	
Opciones embalaje			Piezas
Embalaje de 10 piezas	40.xx.x.xxx.xx0xPAC	0,40	10
Embalaje de 1 pieza	40.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00	1



40.41

Características técnicas	Código	12, 24 V DC	6, 9, 48, 60 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Versión DC sensible				
Reticulado 3.5 mm, 1 conmutado 10 A	40.41.7.0xx.2000	8,12	8,12	50
Opciones				
Reticulado 3.5 mm, 1 NA 10 A	40.41.7.0xx.2300	0,00	0,00	50
Reticulado 3.5 mm, 1 conmutado 16 A	40.41.7.0xx.2x16	0,55	0,55	50

Codificación. Ejemplo: serie 40, mini-relé para circuito impreso, 2 contactos conmutados, tensión bobina 230 V AC.



Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea.
En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Terminales	Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
Circuito impreso, largo de terminales 3.5 mm	40.11	DC sensible	2 (AgCdO) - 4 (AgSnO ₂)	0	0	0
	40.31/51	Estándar DC/DC sensible	1 (AgNi)	0 - 3	2	0 - 1
	40.61	Estándar DC/DC sensible	1 (AgNi) - 2 (AgCdO)	0 - 3	2	0 - 1
Circuito impreso/ enchufable en zócalo, largo de terminales 5.3 mm	40.31/51	AC/DC sensible	0 (AgNi) - 2 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au)	0 - 3	0	0 - 1
	40.31/51	Estándar DC	0 (AgNi) - 2 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au)	0 - 3	0	0 - 1 - 3
	40.52	AC/DC sensible	0 (AgNi) - 2 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au)	0 - 3	0	0 - 1
	40.52	Estándar DC	0 (AgNi) - 2 (AgCdO) - 5 (AgNi+Au)	0 - 3	0	0 - 1 - 3
	40.61	AC/DC sensible	0 (AgCdO) - 4 (AgSnO ₂)	0 - 3	0	0 - 1
	40.61	Estándar DC	0 (AgCdO) - 4 (AgSnO ₂)	0 - 3	0	0 - 1 - 3
	40.31/51/52	Biestable	0 (AgNi)	0	0	0
	40.61	Biestable	0 (AgCdO)	0	0	0



Características técnicas		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
				Piezas
Zócalo con bornes Push-in, color azul				
Zócalo para relé 40.31 (3.5 mm), brida de retención y extracción de plástico 095.91.3 suministrada con el zócalo		95.P3.SPA	8,13	10
Zócalo para relé (3.5 mm), brida de retención metálica 095.71 suministrada con el zócalo		95.P3.SMA	5,83	10
Zócalo para relé 40.51/52/61, brida de retención y extracción de plástico 095.91.3 suministrada con el zócalo		95.P5.SPA	6,59	10
Zócalo para relé 40.51/52/61, brida de retención metálica 095.71 suministrada con el zócalo		95.P5.SMA	6,29	10
Accesorios				
Etiquetas de identificación		095.00.4	0,16	10
Brida de retención metálica		095.71	0,20	100
Palanca de retención y extracción de plástico		095.91.3	0,45	10
Puente de 8 terminales		097.58	4,83	10
Puente de 2 terminales		097.52	2,17	10
Puente de 2 terminales		097.42	1,81	10
Porta etiquetas de identificación		097.00	0,16	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE		060.48	11,66	1
Módulos tipo 99.02 para zócalos 95.P3/P5		Código		Cantidad por embalaje
			€/Unidad	Piezas
Módulos LED		LED verde		
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	2,99	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	4,35	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	2,99	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	3,37	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	3,51	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	3,37	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	3,37	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	3,51	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	3,37	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	3,99	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,09	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	3,99	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,01	10
Módulo diodo (polaridad inversa)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,01	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	4,24	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	4,35	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	4,24	10
Módulo antirremanencia	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	3,37	10



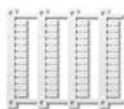
95.05



095.18



095.01



060.48



99.02

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Zócalos color azul			
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.31 (3.5 mm), brida plástica 095.01/0 suministrada con el zócalo	95.03SPA	5,24	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.31 (3.5 mm), brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo	95.03SMA	5,54	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida plástica 095.01/0 suministrada con el zócalo	95.05SPA	5,60	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo	95.05SMA	5,36	10
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad mínima por pedido, múltiplo de 1000 piezas)	95.xx.05xx	0,13	10
Accesorios			
Palanca de retención y extracción de plástico, azul para zócalos 95.03/05	095.01	0,45	10
Palanca de retención y extracción de plástico, negro para zócalos 95.03/05	095.01.0	0,45	10
Puente de 8 terminales, azul, para zócalos 95.03/05	095.18	2,76	10
Puente de 8 terminales, negro, para zócalos 95.03/05	095.18.0	2,76	10
Brida de retención metálica para zócalos 95.03/05	095.71	0,20	100
Etiqueta de identificación para zócalos 95.03/05	095.00.4	0,16	10
Porta etiquetas de identificación	097.00	0,16	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	060.48	11,66	1
Módulos tipo 99.02 para zócalos 95.03/05			
	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Módulos LED	LED verde		Piezas
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	2,99	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	4,35	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	2,99	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	3,37	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	3,51	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	3,37	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (6...24)V DC	99.02.9.024.79	3,37	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (28...60)V DC	99.02.9.060.79	3,51	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (110...220)V DC	99.02.9.220.79	3,37	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	3,99	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,09	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	3,99	10
Módulos			
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,01	10
Módulo diodo (polaridad inversa) (6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,01	10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	4,24	10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	4,35	10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	4,24	10
Módulo antirremanencia (110...240)V AC	99.02.8.230.07	3,37	10



95.85.3



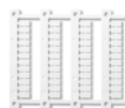
95.95.3



095.08



095.91.3



060.48



99.80

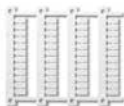
Características técnicas		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje		
				Piezas		
Zócalos color azul						
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.31 (3.5 mm), brida plástica 095.91.3 suministrada con el zócalo		95.83.3SPA	6,76	10		
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.31 (3.5 mm), brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo		95.83.3SMA	5,26	10		
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida plástica 095.91.3 suministrada con el zócalo		95.85.3SPA	5,92	10		
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo		95.85.3SMA	5,66	10		
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.31, brida plástica 095.91.3 suministrada con el zócalo		95.93.3SPA	5,53	10		
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida plástica 095.91.3 suministrada con el zócalo		95.95.3SPA	5,92	10		
Opciones						
Zócalos color negro (cantidad mínima por pedido, múltiplo de 1000 piezas)		95.xx.x0Sxx	0,13	10		
Accesorios						
Palanca de retención y extracción plástica, azul (Variclip) para relé serie 40		095.91.3	0,45	10		
Palanca de retención y extracción plástica, negro (Variclip) para relé serie 40		095.91.30	0,45	10		
Puente de 8 terminales, azul, para zócalos 95.83.3/85.3		095.08	2,76	10		
Puente de 8 terminales, negro, para zócalos 95.83.3/85.3		095.08.0	2,76	10		
Brida de retención metálica para relé serie 40		095.71	0,20	100		
Etiqueta de identificación para zócalos 95.83.3/85.3		095.80.3	0,16	100		
Porta etiquetas de identificación		097.00	0,16	10		
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE		060.48	11,66	1		
Módulos tipo 99.80 para zócalos 95.83.3/85.3, 95.93.3/95.3		Código		Cantidad por embalaje		
Módulos LED		LED verde	€/Unidad	LED rojo	€/Unidad	Piezas
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.80.0.024.59	3,16	99.80.0.024.50	3,28	10	
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.59	3,23	99.80.0.060.50	3,37	10	
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.80.0.230.59	3,16	99.80.0.230.50	3,28	10	
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.80.9.024.99	3,54	99.80.9.024.90	3,66	10	
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.80.9.060.99	3,61	99.80.9.060.90	3,79	10	
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.80.9.220.99	3,54	99.80.9.220.90	3,66	10	
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.80.0.024.98	4,18	99.80.0.024.08	4,33	10	
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.98	4,29	99.80.0.060.08	4,41	10	
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.80.0.230.98	4,18	99.80.0.230.08	4,33	10	
Módulos						
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.80.3.000.00	2,60			10	
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.80.0.024.09	4,44			10	
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.80.0.060.09	4,52			10	
Módulo RC (110...230)V AC/DC	99.80.0.230.09	4,44			10	
Módulo antirremanencia (110...230)V AC	99.80.8.230.07	3,54			10	



95.55



095.91.3



060.48



99.02

Características técnicas		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Zócalos color azul				Piezas
Zócalo con bornes de conexión rápida para relé 40.51/52/61, brida plástica 095.91.3 suministrada con el zócalo		95.55SPA	6,73	10
Zócalo con bornes de conexión rápida para relé 40.51/52/61, brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo		95.55SMA	6,48	10
Opciones				
Zócalos color negro (cantidad mínima por pedido, múltiplo de 1000 piezas)		95.xx.05xx	0,13	10
Accesorios				
Palanca de retención y extracción plástica, azul, (Variclip) para relé serie 40		095.91.3	0,45	10
Palanca de retención y extracción plástica, negro, (Variclip) para relé serie 40		095.91.30	0,45	10
Brida de retención metálica para zócalo 95.55		095.71	0,20	100
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE		060.48	11,66	1
Módulos tipo 99.02 para zócalos 95.55		Código		Cantidad por embalaje
Módulos LED		LED verde	€/Unidad	Piezas
Módulo LED (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.59	2,99	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.59	4,35	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.59	2,99	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC		99.02.9.024.99	3,37	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC		99.02.9.060.99	3,51	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC		99.02.9.220.99	3,37	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (6...24)V DC		99.02.9.024.79	3,37	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (28...60)V DC		99.02.9.060.79	3,51	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (110...220)V DC		99.02.9.220.79	3,37	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.98	3,99	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.98	4,09	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.98	3,99	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC		99.02.3.000.00	2,01	10
Módulo diodo (polaridad inversa) (6...220)V DC		99.02.2.000.00	2,01	10
Módulo RC (6...24)V AC/DC		99.02.0.024.09	4,24	10
Módulo RC (28...60)V AC/DC		99.02.0.060.09	4,35	10
Módulo RC (110...240)V AC/DC		99.02.0.230.09	4,24	10
Módulo antirremanencia (110...240)V AC		99.02.8.230.07	3,37	10



Características técnicas	Código	€/Unidad		Cantidad por embalaje
				Piezas
Zócalos color azul				
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.31 (3.5 mm), brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo	95.63SMA		5,53	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo	95.65SMA		5,92	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 40.51/52/61, brida metálica 095.71 suministrada con el zócalo	95.75SMA		6,06	10
Opciones				
Zócalos color negro (cantidad mínima por pedido, múltiplo de 1000 piezas)	95.xx.05xx		0,13	10
Accesorios				
Puente de 8 terminales, azul, para zócalos 95.63/65/75	095.08		2,76	10
Puente de 8 terminales, negro, para zócalos 95.63/65/75	095.08.0		2,76	10
Brida de retención metálica para zócalos 95.63/65/75	095.71		0,20	100
Módulos tipo 99.01 para zócalos 95.63/75				
	Código		Código	Cantidad por embalaje
Módulos LED	LED verde	€/Unidad	LED rojo	€/Unidad
				Piezas
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.59	3,04	99.01.0.024.50	3,28
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.59	3,24	99.01.0.060.50	—
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.59	3,04	99.01.0.230.50	3,37
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.01.9.024.99	3,42	99.01.9.024.90	3,37
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.01.9.060.99	3,56	99.01.9.060.90	3,69
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.01.9.220.99	3,42	99.01.9.220.90	—
Módulo LED + diodo (+ A2) (6...24)V DC	99.01.9.024.79	3,42	—	—
Módulo LED + diodo (+ A2) (28...60)V DC	99.01.9.060.79	3,56	—	—
Módulo LED + diodo (+ A2) (110...220)V DC	99.01.9.220.79	3,42	—	—
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.98	3,99	99.01.0.024.08	4,18
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.98	4,09	99.01.0.060.08	—
Módulo LED + Varistor (110...230)V AC/DC	99.01.0.230.98	3,99	99.01.0.230.08	4,18
Módulos				
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.01.3.000.00	2,05		10
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.01.2.000.00	2,05		10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.09	4,33		10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.09	4,45		10
Módulo RC (110...230)V AC/DC	99.01.0.230.09	4,33		10
Módulo antirremanencia (110...230)V AC	99.01.8.230.07	3,42		10



Características técnicas	Código	€/Unidad		Cantidad por embalaje
				Piezas
Zócalos color azul				
Zócalo para circuito impreso para relé 40.31 (3.5 mm) brida metálica 095.51 suministrada con el zócalo	95.13.2SMA		1,29	50
Zócalo para circuito impreso para relé 40.51/52/61, 44.52/62 (5 mm) brida metálica 095.51 suministrada con el zócalo	95.15.2SMA		1,41	50
Opciones				
Zócalos color negro (cantidad mínima por pedido, múltiplo de 1000 piezas)	95.xx.x0Sxx		0,13	10
Accesorios				
Brida de retención metálica para relé serie 40, 44	095.51		0,20	10
Brida de retención de plástico para relé serie 40, 44, azul	095.52		0,20	10

Zócalos y accesorios página 16

Características técnicas	Código	12, 24 V DC	5, 6, 9, 48, 60	110 V DC	Cantidad por embalaje
		24 V AC	V DC	230 V AC	
41.31 Versión DC		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Reticulado 3.5 mm, AC, 1 conmutado 12 A	41.31.8.xxx.0000	5,41	—	9,39	20
Reticulado 3.5 mm, 1 conmutado 12 A	41.31.9.xxx.0010	4,71	5,96	6,77	20
Reticulado 5.0 mm, AC, 2 conmutados 8 A	41.52.8.xxx.0000	6,39	—	10,14	20
Reticulado 5.0 mm, 2 conmutados 8 A	41.52.9.xxx.0010	5,53	6,77	7,63	20
41.52 Reticulado 5.0 mm, biestable, 2 conmutados 8 A	41.52.6.xxx.4016	8,61	—	—	20
Reticulado 5.0 mm, AC, 1 conmutado 16 A	41.61.8.xxx.0000	5,33	—	8,87	20
Reticulado 5.0 mm, 1 conmutado 16 A	41.61.9.xxx.0010	4,99	6,24	7,08	20
Reticulado 5.0 mm, biestable, 1 conmutado 16 A	41.61.6.xxx.4016	6,08	—	—	20
41.61 Reticulado 5.0 mm, biestable, 1 NA 16 A	41.61.6.xxx.4316	6,08	—	—	20
Opciones		€/Unidad			
Lavable	41.xx.9.xxx.xx11	0,91			
Lavable contactos NA	41.61.x.xxx.xx11	0,94			
Circuito contactos NA	41.xx.9.xxx.x31x	0,00			
Contactos AgSnO ₂ (40.31/51/61)	41.x1.8.xxx.4xxx	0,00			
Contactos AgNi + Au (5 µm) (40.31/51) 1 conmutado	41.x1.9.xxx.4x1x	0,95			
Contactos AgNi + Au (5 µm) (40.52) 2 conmutados	41.xx.x.xxx.5x1x	4,65			

Relé electromecánico (EMR)

Codificación. Ejemplo: serie 41, mini-relé para circuito impreso, 2 contactos conmutados, tensión bobina 24 V DC.

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

Serie —————

Tipo —————

3 = Circuito impreso - Reticulado 3.5 mm
5 = Circuito impreso - Reticulado 5.0 mm
6 = Circuito impreso - Reticulado 5.0 mm

Número de contactos —————

1 = 1 contacto conmutado para 41.31, 12 A
41.61, 16 A
2 = 2 contactos conmutados para 41.52, 8 A

Versión bobina —————

6 = DC biestable, 2 bobinas
8 = AC
9 = DC

Tensión nominal de la bobina —————

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

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

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado
3 = NA

D: Versiones especiales
0 = Estanco al flux (RT II)
1 = Lavable (RT III)
6 = Variante biestable (RT II)

C: Variantes
0 = Línea de montaje 0
1 = Línea de montaje 1

Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea. En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
41.31	DC	0 - 4 - 5	0 - 3	1	0 - 1
41.52	DC	0 - 5	0 - 3	1	0 - 1
41.61	DC	0 - 4	0 - 3	1	0 - 1
41.31/52/61	AC	0	0	0	0
41.52	DC biestable	4	0	1	6
41.61	DC biestable	4	0 - 3	1	6

Zócalos y accesorios página 16

Características técnicas	Código	SSR	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	
41.81 Relé de estado sólido, 3A - 240 V AC, 12 V DC	41.81.7.012.8240	25,23	20
Relé de estado sólido, 5A - 24 V DC, 12 V DC	41.81.7.012.9024	26,40	20
Relé de estado sólido, 3A - 240 V AC, 24 V DC	41.81.7.024.8240	25,23	20
Relé de estado sólido, 5A - 24 V DC, 24 V DC	41.81.7.024.9024	26,40	20

Relé de estado sólido (SSR)

Codificación. Ejemplo: serie 41, relé de estado sólido (SSR) - 5 A, alimentación 24 V DC.

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

Serie —————

Tipo —————

8 = Relé de estado sólido (SSR)

Salida —————

1 = 1 NA

Circuito de entrada —————

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



93.02



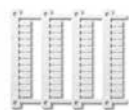
93.52



093.01



093.08



060.48



95.13.2



95.15.2

Características técnicas		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Zócalos con bornes de jaula (color azul)				Piezas
Tensión de alimentación	Tensión de alimentación del relé			
(6 - 12 - 24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	93.02.0.024	19,66	10
60 V AC/DC	60 V DC	93.02.0.060	19,66	10
(110...125)V AC/DC	110 V DC	93.02.0.125	19,66	10
(220...240)V AC/DC	110 V DC	93.02.0.240	19,66	10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	93.02.7.024	14,47	10
(48 - 60)V DC	48 ó 60 V DC	93.02.7.060	14,93	10
230 V AC	60 V DC	93.02.8.230	19,42	10
Zócalos con conexión rápida (color azul)				
(6 - 12 - 24)V AC/DC	5, 12 ó 24 V DC	93.52.0.024	19,92	10
60 V AC/DC	60 V DC	93.52.0.060	19,92	10
(110...125)V AC/DC	110 V DC	93.52.0.125	19,92	10
(220...240)V AC/DC	110 V DC	93.52.0.240	19,92	10
(6 - 12 - 24)V DC	5, 12 ó 24 V DC	93.52.7.024	15,74	10
(48 - 60)V DC	48 ó 60 V DC	93.52.7.060	16,19	10
230 V AC	60 V DC	93.52.8.230	19,42	10
Accesorios				
Puente de 8 terminales, azul		093.08	3,21	10
Puente de 8 terminales, negro		093.08.0	3,87	10
Separador de plástico		093.01	1,22	10
Juego de etiquetas de identificación (48 unidades)		060.48	11,66	1
Características técnicas		Código		Cantidad por embalaje
Zócalos color azul			€/Unidad	Piezas
Zócalo para circuito impreso para relé 41.31 (3.5 mm) brida de plástico 095.42 suministrada con el zócalo		95.13.2SLA	1,29	50
Zócalo para circuito impreso para relé 41.31 (3.5 mm) brida metálica 095.41.3 suministrada con el zócalo		95.13.2SNA	1,29	50
Zócalo para circuito impreso para relé 41.52/61 (5 mm) brida de plástico 095.42 suministrada con el zócalo		95.15.2SLA	1,41	50
Zócalo para circuito impreso para relé 41.52/61 (5 mm) brida metálica 095.41.3 suministrada con el zócalo		95.15.2SNA	1,41	50
Opciones				
Zócalos color negro (cantidad mínima por pedido, múltiplo de 1000 piezas)		95.xx.x05xx	0,13	10
Accesorios				
Brida de retención metálica para relé serie 41		095.41.3	0,20	100
Brida de retención de plástico para relé serie 41		095.42	0,20	10



43.41



43.61

Características técnicas	Código	12, 24 V DC	3, 5, 6, 9, 18, 36, 48 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Reticulado 3.2 mm, 1 conmutado 10 A	43.41.7.0xx.2000	4,08	5,01	20
Reticulado 5 mm, 1 NA 16 A	43.61.9.0xx.2300	4,08	5,01	20
Opciones		€/Unidad		
Lavable	43.41.7.0xx.xx01	0,59		
Circuito contacto NA	43.41.7.0xx.x30x	0,00		
Contactos AgNi	43.41.7.0xx.0x0x	0,64		
Contactos AgSnO ₂	43.41.7.0xx.4x0x	0,64		
Contactos AgSnO ₂	43.61.9.0xx.4300	0,63		
Contactos AgNi + Au (5 µm)	43.41.7.0xx.5x0x	4,27		

Codificación. Ejemplo: serie 43, mini-relé para circuito impreso, 1 contacto conmutado, tensión bobina 24 V DC.

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

Serie —————

Tipo
Circuito impreso
4 = Reticulado 3.2 mm
(para tipos contacto conmutado, 10 A)
Reticulado 5 mm (para tipos NA, 10 A)
6 = Reticulado 5 mm (para tipos NA, 16 A)

Número de contactos
1 = 1 contacto

Versión de la bobina
7 = DC sensible (sólo para 43.41)
9 = DC (sólo para 43.61)

Tensión nominal de la bobina —————

A: Material de contactos
0 = AgNi
2 = AgCdO
4 = AgSnO₂
5 = AgNi + Au

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado (43.41)
3 = NA

C: Variantes
0 = Ninguna

D: Versiones especiales
0 = Estanco al flux (RT II)
1 = Lavable (RT III)

Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea.
En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
43.41	DC sensible	0 - 2 - 4 - 5	0 - 3	0	0 - 1
43.61	DC	0 - 2 - 4	0 - 3	0	0



95.23

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Zócalos color azul			
Zócalo para circuito impreso para relé 43.41 (3.2 mm) brida metálica 095.43 suministrada con el zócalo	95.23SNA	1,34	50
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad mínima por pedido, múltiplo de 1000 piezas)	95.xx.05xx	0,13	10
Accesorios			
Brida de retención metálica para relé serie 43	095.43	0,20	10



45.31



45.71

Características técnicas	Código	12, 24 V DC	6, 9, 15, 48, 60 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Montaje directo en circuito impreso				
Abertura de contactos ≥ 3 mm, 1 NA 16 A	45.31.7.xxx.0310	5,36	6,61	50
Abertura de contactos ≥ 3.6 mm, 1 NA 16 A	45.31.9.024.0610	6,87	6,68	50
1 NA 16 A	45.71.7.xxx.0310	5,21	6,39	50
1 NC 16 A	45.71.7.xxx.0410	5,52	6,72	50
Abertura de contactos ≥ 3 mm, 1 NA 16 A	45.91.7.xxx.0310	5,52	6,72	50
Opciones		€/Unidad		
Lavable	45.71.7.0xx.0x11	0,81		
Contactos AgNi	45.71.7.0xx.1x1x	0,00		
Contactos AgCdO (45.31 y 45.91)	45.x1.7.xxx.2x10	0,00		

Codificación. Ejemplo: serie 45, relé para circuito impreso + Faston 250, 1 contacto NA, tensión bobina 12 V DC.



Serie 45

Tipo 7
 3 = Circuito impreso, apertura contactos ≥ 3 mm o ≥ 3.6 mm
 7 = Circuito impreso + Faston 250
 9 = Circuito impreso + Faston 250, apertura contactos ≥ 3 mm

Número de contactos 1
 1 = 1 contacto, 16 A

Versión de la bobina 012
 7 = DC sensible
 9 = Estándar DC (solo 45.31...0610)

Tensión nominal de la bobina 0

A: Material de contactos
 0 = Estándar AgCdO para 45.71, estándar AgNi para 45.31 y 45.91
 1 = AgNi
 2 = AgCdO

B: Circuito de contactos
 3 = NA
 4 = NC solo 45.71
 6 = NA, ≥ 3.6 mm

C: Variantes
 1 = Ninguna

D: Versiones especiales
 0 = Estanco al flux (RT II)
 1 = Lavable (RT III) solo 45.71 y 45.91

Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
45.31	DC sensible	0 - 2	3	1	0
45.31	Estándar DC	0	6	1	0
45.71	DC sensible	0 - 1	3 - 4	1	0 - 1
45.71	DC sensible	0 - 2	3	1	0 - 1

Zócalos y accesorios en página 20, 21, 22



46.61



046.05



046.07



46.52T

Características técnicas	Código	12, 24	36, 48	90, 110,	—	Cantidad por embalaje
		V DC	60 V DC	125 V DC		
Versión DC		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	—	Piezas
Faston 110, (2.5x0.5) mm, 2 contactos conmutados 8 A	46.52.9.xxx.0040	6,97	8,16	8,91	—	10
Faston 187, (4.5x0.5) mm, 1 contacto conmutado 16 A	46.61.9.xxx.0040	5,80	6,99	7,79	—	10
Versión AC		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Faston 110, (2.5x0.5) mm, 2 contactos conmutados 8 A	46.52.8.xxx.0040	8,36	8,97	11,72	13,57	10
Faston 187, (4.5x0.5) mm, 1 contacto conmutado 16 A	46.61.8.xxx.0040	7,20	7,84	10,47	12,37	10
Opciones		€/Unidad				
Indicador mecánico	46.xx.x.xxx.0020	0,00				
Pulsador de prueba + LED + indicador mecánico	46.xx.8.xxx.0054	1,42				
Pulsador de prueba + doble LED + indicador mecánico	46.xx.9.xxx.0074	1,42				
Contactos AgSnO ₂ - 1 contacto conmutado	46.x1.x.xxx.4xxx	0,86				
Contactos AgNi + Au - 1 contacto conmutado	46.x1.x.xxx.5xxx	6,37				
Contactos AgNi + Au - 2 contactos conmutados	46.x2.x.xxx.5xxx	10,80				
Accesorios	Código	€/Unidad				Cantidad por embalaje
						Piezas
Adaptador para fijación a tornillo para relé serie 46	046.05	2,36				10
Adaptador para montaje en carril de 35 mm (EN 60715)	046.07	2,36				10

Características técnicas Mini-relé industrial para aplicaciones ferroviarias Versión DC	Código	12, 24	6, 36, 48,	90, 110,	—	Cantidad por embalaje
		V DC	60 V DC	125 V DC		
Faston 110 (2.5x0.5) mm 2 contactos conmutados 8 A	46.52.9.xxx.0000T	€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	—	Piezas
Faston 187 (4.8x0.5) mm 1 contacto conmutado 16 A	46.61.9.xxx.4000T	12,50	12,74	16,00	—	10
Faston 187 (4.8x0.5) mm 1 contacto conmutado 16 A	46.61.9.xxx.4000T	13,00	11,59	16,50	—	10
Características técnicas Mini-relé industrial para aplicaciones ferroviarias Versión AC	Código	—	—	110, 120	230, 240	Cantidad por embalaje
		—	—	V AC	V AC	Piezas
Faston 110 (2.5x0.5) mm 2 contactos conmutados 8 A	46.52.8.xxx.0000T	—	—	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Faston 187 (4.8x0.5) mm 1 contacto conmutado 16 A	46.61.8.xxx.4000T	—	—	17,49	20,90	10
Faston 187 (4.8x0.5) mm 1 contacto conmutado 16 A	46.61.8.xxx.4000T	—	—	15,15	18,45	10
Opciones		€/Unidad				
72 V DC (agregar al precio de la primera columna)	46.52.9.072.0000T	3,56				
72 V DC (agregar al precio de la primera columna)	46.61.9.072.4000T	3,86				
Opciones embalaje		€/Unidad				Piezas
Embalaje de 10 piezas	46.xx.x.xxx.xxxxPAC	0,40				10
Embalaje de 1 pieza	46.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00				1

Codificación. Ejemplo: serie 46 mini-relé industrial, 1 contacto conmutado, tensión bobina 24 V DC con pulsador de prueba e indicador mecánico.

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

A

A: Material de contactos
0 = AgNi
4 = AgSnO₂ (solo 46.61)
5 = AgNi + Au (5 µm)

B

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado

C

C: Variantes
2 = Indicador mecánico
4 = Pulsador de prueba + indicador mecánico
54 = Pulsador de prueba + LED (AC) + indicador mecánico
74 = Pulsador de prueba + doble LED (DC no polarizado) + indicador mecánico

D

D: Versiones especiales
0 = Estándar

Serie —————

Tipo —————
5 = Terminales de enchufar/soldar (2.5x0.5 mm)
6 = Conexión Faston 187 (4.8x0.5 mm)

Número contactos —————
1 = 1 contacto, 16 A
2 = 2 contactos, 8 A

Versión de la bobina —————
9 = DC
8 = AC (50/60 Hz)

Tensión nominal de la bobina —————

Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea. En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
46.52	AC - DC	0 - 5	0	2 - 4	0
	AC	0 - 5	0	54	/
	DC	0 - 5	0	74	/
46.61	AC - DC	0 - 4 - 5	0	2 - 4	0
	AC	0 - 4 - 5	0	54	/
	DC	0 - 4 - 5	0	74	/

Ejecución especial para aplicaciones ferroviarias bajo demanda



97.P1



97.P2



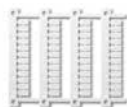
097.58



097.52



097.42



060.48



99.02

Características técnicas		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
				Piezas
Zócalos Push-in color azul			€/Unidad	
Zócalo para relé 46.61, brida de retención y extracción de plástico 097.71 suministrada con el zócalo		97.P1SPA	6,16	10
Zócalo para relé 46.61, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		97.P1SMA	5,85	10
Zócalo para relé 46.52, brida de retención y extracción de plástico 097.01 suministrada con el zócalo		97.P2SPA	6,72	10
Zócalo para relé 46.52, brida metálica 097.01 suministrada con el zócalo		97.P2SMA	6,43	10
Accesorios				
Palanca de retención y extracción de plástico		097.01	0,47	10
Brida de retención metálica		097.71	0,47	10
Etiquetas de identificación		095.00.4	0,22	10
Puente de 8 terminales		097.58	4,83	10
Puente de 2 terminales		097.52	2,17	10
Puente de 2 terminales		097.42	1,81	10
Porta etiquetas de identificación		097.00	0,16	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE		060.48	11,66	1
Módulos tipo 99.02 para zócalo 97.P1/P2		Código		Cantidad por embalaje
			€/Unidad	Piezas
Módulos LED		LED verde		
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	2,99	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	4,35	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	2,99	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	3,37	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	3,51	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	3,37	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	3,37	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	3,51	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	3,37	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	3,99	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,09	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	3,99	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,01	10
Módulo diodo (polaridad inversa)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,01	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	4,24	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	4,35	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	4,24	10
Módulo antirremancia	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	3,37	10



Características técnicas		Código		Cantidad por embalaje
Zócalos color azul			€/Unidad	Piezas
Zócalo con bornes de jaula para relé 46.61, brida de retención y extracción de plástico 097.01 suministrada con el zócalo		97.01SPA	5,42	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 46.61, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		97.01SMA	5,42	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 46.52, brida de retención y extracción de plástico 097.01 suministrada con el zócalo		97.02SPA	5,93	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 46.52, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		97.02SMA	5,93	10
Zócalo para circuito impreso para relé 46.61		97.11	2,94	50
Zócalo para circuito impreso para relé 46.52		97.12	3,66	50
Zócalo de conexión rápida para relé 46.61, brida de retención y extracción de plástico 097.01 suministrada con el zócalo		97.51SPA	5,68	10
Zócalo de conexión rápida para relé 46.61, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		97.51SMA	6,99	10
Zócalo de conexión rápida para relé 46.52, brida de retención y extracción de plástico 097.01 suministrada con el zócalo		97.52SPA	6,29	10
Zócalo de conexión rápida para relé 46.52, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		97.52SMA	6,29	10
Opciones				
Zócalos color negro (cantidad mínima por pedido, múltiplo de 1000 piezas)		97.xx.05xx	0,13	10
Accesorios				
Puente de 8 terminales para zócalos 97.01/02, azul		095.18	2,76	10
Puente de 8 terminales para zócalos 97.01/02, negro		095.18.0	2,76	10
Palanca de retención y extracción plástica para zócalos 97.01/02/51/52		097.01	0,47	10
Brida de retención metálica		097.71	0,47	10
Etiqueta de identificación para zócalos 97.01/02		095.00.4	0,16	10
Módulos tipo 99.02 para zócalos 97.01/02/51/52		Código		Cantidad por embalaje
Módulos LED		LED verde	€/Unidad	Piezas
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	2,99	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	4,35	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	2,99	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	3,37	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	3,51	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	3,37	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	3,37	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	3,51	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	3,37	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	3,99	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,09	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	3,99	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,01	10
Módulo diodo (polaridad inversa)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,01	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	4,24	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	4,35	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	4,24	10
Módulo antirremanencia	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	3,37	10



Características técnicas		Código		Cantidad por embalaje
Zócalos color gris para aplicaciones ferroviarias			€/Unidad	Piezas
Zócalo con bornes Push-in para relé 46.61T, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		97.P1.7SMA	6,76	10
Zócalo con bornes Push-in para relé 46.52T, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		97.P2.7SMA	6,43	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 46.61T, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		97.01.7SMA	6,95	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 46.52T, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		97.02.7SMA	7,58	10
Zócalo de conexión rápida para relé 46.61T, brida metálica 097.71 suministrada con el zócalo		97.51.7SMA	6,99	10
Zócalo de conexión rápida para relé 46.52T, brida plástica 097.01 suministrada con el zócalo		97.52.7SMA	8,21	10
Accesorios				
Puente de 8 terminales para zócalos 97.01.7/02.7, azul		095.18	2,76	10
Puente de 8 terminales para zócalos 97.01.7/02.7, negro		095.18.0	2,76	10
Puente de 2 terminales		097.52	2,17	10
Puente de 2 terminales		097.42	1,81	10
Brida de retención metálica		097.71	0,47	10
Etiqueta de identificación para zócalos 97.01.7/02.7		095.00.4	0,16	10
Módulos tipo 99.02 para zócalos 97.P1.7/P2.7/01.7/02.7/51.7/52.7		Código		Cantidad por embalaje
Módulos LED		LED verde	€/Unidad	Piezas
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	3,37	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	3,51	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.220.99	3,37	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V DC	99.02.0.024.98	3,99	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V DC	99.02.0.060.98	4,09	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V DC	99.02.0.230.98	3,99	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.3.000.00	2,01	10

Zócalos y accesorios en página 25, 26, 27, 28, 29, 30



55.14



55.32



55.33



55.34



056.25



056.26



056.27



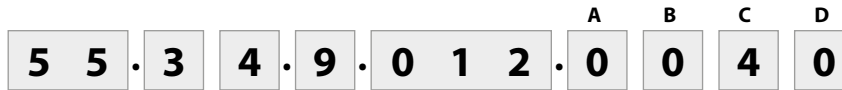
55.34T

Características técnicas	Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60, 80 V DC	110 V DC	Cantidad por embalaje
		12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	230, 240 V AC	
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Relé para circuito impreso, 2 conmutados 10 A	55.12.x.xxx.0000	9,77	11,54	10,82	10
Relé para circuito impreso, 3 conmutados 10 A	55.13.x.xxx.0000	10,41	12,41	11,54	10
Relé para circuito impreso, 4 conmutados 7 A	55.14.x.xxx.0000	10,41	12,41	11,54	10
Relé enchufable con pulsador + indicador mecánico 2 conmutados 10 A	55.32.x.xxx.0040	9,65	11,34	10,68	10
Relé enchufable con pulsador, 3 conmutados 10 A	55.33.x.xxx.0010	10,32	12,05	11,34	10
Relé enchufable con pulsador + indicador mecánico 4 conmutados 7 A	55.34.x.xxx.0040	10,32	12,05	11,34	10
Opciones embalaje		€/Unidad			
Embalaje de 10 piezas	55.xx.x.xxx.xxxxPAC	0,40			10
Embalaje de 1 pieza	55.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00			1
Opciones	Código	2 conmutados	3 conmutados	4 conmutados	
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	
Lavable	55.xx.x.xxx.x001	9,79	9,79	9,79	
Indicador mecánico (55.32/34)	55.3x.x.xxx.x02x	1,78	1,78	1,78	
LED (solo AC, solo para 55.32/34)	55.3x.8.xxx.x03x	1,78	1,78	1,78	
Pulsador + LED (solo AC, 55.32/33/34)	55.3x.8.xxx.x05x	1,78	1,78	1,78	
Pulsador + LED + indicador (solo AC, 55.32/34)	55.3x.8.xxx.x054	1,78	1,78	1,78	
Doble LED (solo DC, 55.32/33/34)	55.3x.9.xxx.x06x	1,78	1,78	1,78	
Pulsador + doble LED (solo DC, 55.32/33/34)	55.3x.9.xxx.x07x	1,78	1,78	1,78	
Pulsador + doble LED (solo DC) + indicador mecánico (55.32/34)	55.3x.9.xxx.x074	1,78	1,78	1,78	
LED + diodo (+13, solo DC, 55.32/33/34)	55.3x.9.xxx.x08x	1,78	1,78	1,78	
Pulsador + LED + diodo (+13, solo DC, 55.32/33/34)	55.3x.9.xxx.x09x	1,78	1,78	1,78	
Pulsador + LED + diodo (+13, solo DC) + indicador mecánico (55.32/34)	55.3x.9.xxx.x094	1,78	1,78	1,78	
Contactos AgCdO	55.xx.x.xxx.20xx	0,50	0,50	0,50	
Contactos AgNi + Au (5 µm)	55.xx.x.xxx.50xx	5,54	8,37	11,33	
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1): 125, 140, 145 V DC	55.xx.9.1xx.xxxx	3,48	3,48	3,48	
220 V DC - (LED no disponible)	55.xx.9.220.xxxx	9,95	9,95	9,95	
Accesorios	Código				Cantidad por embalaje
		€/Unidad			Piezas
Adaptador con aletas de sujeción frontal	056.25	2,22			10
Adaptador con aletas de sujeción en la parte posterior lateral	056.26	2,22			10
Adaptador para sujeción a carril de 35 mm (EN 60715) en la parte superior	056.27	2,22			10

Características técnicas Relé industrial para aplicaciones ferroviarias	Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60, 80 V DC	110 V DC	Cantidad por embalaje
		12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	230, 240 V AC	
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Relé enchufable, 4 contactos conmutados 24 A	55.14.9.024.0000T	18,37	—	—	10
Relé enchufable, 4 contactos conmutados 24 A	55.34.9.024.0000T	18,00	21,24	20,00	10
Opciones embalaje		€/Unidad			Piezas
Embalaje de 10 piezas	55.xx.x.xxx.xxxxPAC	0,40			10
Embalaje de 1 pieza	55.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00			1
Opciones		€/Unidad			
72V DC (agregar al precio de la primera columna)	55.34.9.072.0000T	3,11			

Codificación: ver página siguiente

Codificación. Ejemplo: serie 55, relé industrial enchufable en zócalo, 4 contactos conmutados - 7 A, tensión bobina 12 V DC con pulsador enclavable e indicador mecánico.



Serie ————

Tipo ————
 1 = Circuito impreso
 3 = Enchufable en zócalo

Número de contactos ————
 2 = 2 contactos conmutados, 10 A
 3 = 3 contactos conmutados, 10 A
 4 = 4 contactos conmutados, 7 A

Versión de la bobina ————
 8 = AC (50/60 Hz)
 9 = DC

Tensión nominal de la bobina ————

A: Material de contactos
 0 = Estándar AgNi
 5 = AgNi + Au (5 µm)

B: Circuito de contactos
 0 = Contacto conmutado

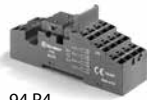
D: Versiones especiales
 0 = Estándar
 1 = Lavable (RT III) solo para 55.12/13/14

C: Variantes
 0 = Ninguna
 1 = Pulsador de prueba
 2 = Indicador mecánico
 3 = LED (AC)
 4 = Pulsador de prueba + indicador mecánico
 5 = Pulsador de prueba + LED (AC)
 54 = Pulsador de prueba + LED (AC) + indicador mecánico
 6* = Doble LED (DC no polarizado)
 7* = Pulsador de prueba + doble LED + (DC no polarizado)
 74* = Pulsador de prueba + doble LED + (DC no polarizado) + indicador mecánico
 8* = LED + diodo (+ en A1/13 DC, polaridad estándar)
 9* = Pulsador de prueba + LED + diodo (+ en A1/13 DC, polaridad estándar)
 94* = Pulsador de prueba + LED + diodo (+ en A1/13 DC, polaridad estándar) + indicador mecánico

Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea. En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

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

* Ejecución no disponible en la versión de 220 V DC.



Características técnicas		Código		Cantidad por embalaje
Zócalos Push-in color azul			€/Unidad	Piezas
Zócalo para relé 55.33, brida de retención y extracción plástica 094.91.3 suministrada con el zócalo		94.P3SPA	11,99	10
Zócalo para relé 55.33, brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo		94.P3SMA	11,99	10
Zócalo para relé 55.34, brida retención y extracción plástica 094.91.3 suministrada con el zócalo		94.P4SPA	11,99	10
Zócalo para relé 55.34, brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo		94.P4SMA	11,99	10
Accesorios				
Palanca de retención y extracción plástica		094.91.3	0,44	10
Brida de retención metálica		097.71	0,47	10
Etiqueta de identificación		095.00.4	0,16	10
Puente de 6 terminales		094.56	3,86	10
Puente de 2 terminales		094.52.1	2,75	10
Puente de 2 terminales		097.52	2,17	10
Puerta etiquetas de identificación		097.00	0,16	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE		060.48	11,66	10
Módulos tipo 99.02 para zócalos 94.P3/P4				
		Código		Cantidad por embalaje
Módulos LED		LED verde	€/Unidad	Piezas
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	2,99	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	4,35	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	2,99	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	3,37	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	3,51	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.02.9.220.99	3,37	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(6...24)V DC	99.02.9.024.79	3,37	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(28...60)V DC	99.02.9.060.79	3,51	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa)	(110...220)V DC	99.02.9.220.79	3,37	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	3,99	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,09	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	3,99	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,01	10
Módulo diodo (polaridad inversa)	(6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,01	10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	4,24	10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	4,35	10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	4,24	10
Módulo antirremanencia	(110...240)V AC	99.02.8.230.07	3,37	10



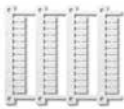
94.04



094.06



094.91.3



060.48



99.02

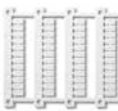
Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Zócalos color azul			
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32 y 85.02 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	94.02SMA	5,41	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32 y 85.02 brida plástica 094.91.3 suministrada con el zócalo	94.02SPA	5,66	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.33 y 85.03 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	94.03SMA	6,22	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.33 y 85.03 brida plástica 094.91.3 suministrada con el zócalo	94.03SPA	6,48	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32/34 y 85.02/04 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	94.04SMA	6,19	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32/34 y 85.02/04 brida plástica 094.91.3 suministrada con el zócalo	94.04SPA	6,44	10
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad mínima por pedido, múltiplo de 1000 piezas)	94.xx.05xx	0,13	10
Accesorios			
Puente de 6 terminales para zócalos 94.02/03/04, azul	094.06	2,75	10
Puente de 6 terminales para zócalos 94.02/03/04, negro	094.06.0	3,13	10
Palanca de retención y extracción plástica, azul para relé serie 55	094.91.3	0,44	10
Palanca de retención y extracción plástica, negro para relé serie 55	094.91.30	0,44	10
Brida metálica de retención para relé serie 55	094.71	0,20	10
Brida metálica de retención para relé serie 85	094.81	0,20	10
Etiqueta de identificación para zócalos 94.02/03/04	094.00.4	0,22	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	060.48	11,66	1
Módulos tipo 99.02 para zócalos 94.02/03/04	Código		Cantidad por embalaje
Módulos LED	LED verde	€/Unidad	Piezas
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	2,99	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	4,35	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	2,99	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	3,37	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	3,51	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	3,37	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (6...24)V DC	99.02.9.024.79	3,37	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (28...60)V DC	99.02.9.060.79	3,51	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (110...220)V DC	99.02.9.220.79	3,37	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	3,99	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,09	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	3,99	10
Módulos			
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,01	10
Módulo diodo (polaridad inversa) (6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,01	10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	4,24	10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	4,35	10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	4,24	10
Módulo antirremanencia (110...240)V AC	99.02.8.230.07	3,37	10



94.54



094.91.3



060.48



99.02

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Zócalos color azul			
Zócalo con bornes de conexión rápida para 55.32/34 y 85.02/04, brida metálica 094.71 incluida	94.54SMA	11,18	10
Zócalo con bornes de conexión rápida para 55.32/34 y 85.02/04, brida plástica 094.91.3 incluida	94.54SPA	11,18	10
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad mínima por pedido, múltiplo de 1000 piezas)	94.xx.x0	0,13	10
Accesorios			
Palanca de retención y extracción plástica, azul, para relé serie 55	094.91.3	0,44	10
Palanca de retención y extracción plástica, negro, para relé serie 55	094.91.30	0,44	10
Brida metálica de retención para relé serie 55	094.71	0,20	10
Puente de 6 terminales, azul	094.56	3,86	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	060.48	11,66	1
Módulos tipo 99.02 para zócalos 94.54			
	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Módulos LED	LED verde		Piezas
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	2,99	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	4,35	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	2,99	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	3,37	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	3,51	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	3,37	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (6...24)V DC	99.02.9.024.79	3,37	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (28...60)V DC	99.02.9.060.79	3,51	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (110...220)V DC	99.02.9.220.79	3,37	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	3,99	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,09	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	3,99	10
Módulos			
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,01	10
Módulo diodo (polaridad inversa) (6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,01	10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	4,24	10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	4,35	10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	4,24	10
Módulo antirremanencia (110...240)V AC	99.02.8.230.07	3,37	10



94.64

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Zócalos color azul			
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	94.62SMA	6,62	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32/34 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	94.64SMA	6,62	10
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad mínima por pedido, múltiplo de 1000 piezas)	94.xx.05xx	0,13	10
Accesorios			
Brida metálica de retención para relé serie 55	094.71	0,20	10
Brida metálica de retención para relé serie 85	094.81	0,20	10



94.74



94.82



99.01

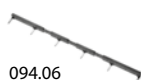
Características técnicas	Código	€/Unidad		Cantidad por embalaje	
				Piezas	
Zócalos color azul		€/Unidad			
Zócalo con bornes a pletina para relé 55.32 y 85.02 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	94.72SMA	5,53		10	
Zócalo con bornes a pletina para relé 55.33 y 85.03 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	94.73SMA	6,36		10	
Zócalo con bornes a pletina para relé 55.32/34 y 85.02/04 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	94.74SMA	6,17		10	
Zócalo con bornes a pletina para relé 55.32 y 85.02 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	94.82SMA	5,53		10	
Opciones					
Zócalos color negro (cantidad mínima por pedido, múltiplo de 1000 piezas)	94.xx.05xx	0,13		10	
Accesorios					
Brida metálica de retención para relé serie 55	094.71	0,20		10	
Brida metálica de retención para relé serie 85	094.81	0,20		10	
Módulos tipo 99.01 para zócalos 94.72/73/74/82					
	Código		Código		Cantidad por embalaje
Módulos LED	LED verde	€/Unidad	LED rojo	€/Unidad	Piezas
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.59	3,04	99.01.0.024.50	3,28	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.59	3,24	—	—	—
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.59	3,04	99.01.0.230.50	3,37	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.01.9.024.99	3,42	99.01.9.024.90	3,37	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.01.9.060.99	3,56	99.01.9.060.90	3,69	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.01.9.220.99	3,42	—	—	—
Módulo LED + diodo (+ A2) (6...24)V DC	99.01.9.024.79	3,42	—	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2) (28...60)V DC	99.01.9.060.79	3,56	—	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2) (110...220)V DC	99.01.9.220.79	3,42	—	—	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.98	3,99	99.01.0.024.08	4,18	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.98	4,09	—	—	—
Módulo LED + Varistor (110...230)V AC/DC	99.01.0.230.98	3,99	99.01.0.230.08	4,18	10
Módulos					
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.01.3.000.00	2,05			10
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.01.2.000.00	2,05			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.09	4,33			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.09	4,45			10
Módulo RC (110...230)V AC/DC	99.01.0.230.09	4,33			10
Módulo antirremanencia (110...230)V AC	99.01.8.230.07	3,42			10



94.84.3



94.94.3



094.06



094.91.3



060.48



99.80

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Zócalos color azul			
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32 y 85.02 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	94.82.3SMA	5,53	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32/34 y 85.02/04 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	94.84.2SMA	6,39	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32/34 y 85.02/04 brida plástica 094.91.3 suministrada con el zócalo	94.84.2SPA	6,39	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32/34 y 85.02/04 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	94.94.3SMA	7,99	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32/34 y 85.02/04 brida plástica 094.91.3 suministrada con el zócalo	94.94.3SPA	8,24	10
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad mínima por pedido, múltiplo de 1000 piezas)	94.xx.x0	0,13	10
Zócalos color negro (cantidad mínima por pedido, múltiplo de 1000 piezas)	94.xx.x0Sxx	0,13	10
Accesorios			
Puente de 6 terminales, azul	094.06	2,75	10
Puente de 6 terminales, negro	094.06.0	3,13	10
Palanca de retención y extracción plástica, azul, para zócalos 94.82.3/84.3	094.91.3	0,44	10
Palanca de retención y extracción plástica, negro, para zócalos 94.82.3/84.3	094.91.30	0,44	10
Brida metálica de retención para relé serie 55	094.71	0,20	10
Brida metálica de retención para relé serie 85	094.81	0,20	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	060.48	11,33	1
Etiqueta de identificación para zócalos 94.92.3 y 94.94.3	094.80.3	0,16	10

Módulos tipo 99.80 para zócalos 94.82.3/83.3, 94.84.2/84.3, 94.94.2/94.3		Código	€/Unidad	€/Unidad	Cantidad por embalaje	
Módulos LED		LED verde		LED rojo	Piezas	
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.80.0.024.59	3,16	99.80.0.024.50	3,28	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.80.0.060.59	3,23	99.80.0.060.50	3,37	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.80.0.230.59	3,16	99.80.0.230.50	3,28	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.80.9.024.99	3,54	99.80.9.024.90	3,66	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.80.9.060.99	3,61	99.80.9.060.90	3,79	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.80.9.220.99	3,54	99.80.9.220.90	3,66	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.80.0.024.98	4,18	99.80.0.024.08	4,33	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.80.0.060.98	4,29	99.80.0.060.08	4,41	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.80.0.230.98	4,18	99.80.0.230.08	4,33	10
Módulos						
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.80.3.000.00	2,60			10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.80.0.024.09	4,44			10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.80.0.060.09	4,52			10
Módulo RC	(110...230)V AC/DC	99.80.0.230.09	4,44			10
Módulo antirremanencia	(110...230)V AC	99.80.8.230.07	3,54			10



94.14



94.34

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Zócalos color azul			
Zócalo para circuito impreso para relé 55.32, brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	94.12SMA	2,22	50
Zócalo para circuito impreso para relé 55.33, brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	94.13SMA	2,26	50
Zócalo para circuito impreso para relé 55.32/34, brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	94.14SMA	2,32	50
Zócalo de encastrar con terminales soldables para relé 55.32, brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	94.22SMA	2,22	50
Zócalo de encastrar con terminales soldables para relé 55.33, brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	94.23SMA	2,26	50
Zócalo de encastrar con terminales soldables para relé 55.34, brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	94.24SMA	2,32	50
Zócalo con terminales soldables para relé 55.32, brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	94.32SMA	2,22	50
Zócalo con terminales soldables para relé 55.33, brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	94.33SMA	2,26	50
Zócalo con terminales soldables para relé 55.34, brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	94.34SMA	2,32	50
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad mínima por pedido, múltiplo de 1000 piezas)	94.xx.0Sxx	0,13	10
Accesorios			
Brida metálica de retención	094.51	0,20	10



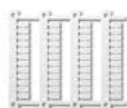
94.04.7



94.54.7



94.P4.7



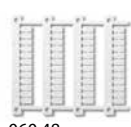
060.48



99.02

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Zócalos color gris para aplicaciones ferroviarias			
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32/34T, brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	94.04.7SMA	6,06	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 55.32/34T, brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	94.54.7SMA	13,25	10
Zócalo con bornes Push-in para relé 55.34T, brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	94.P4.7SMA	13,82	10
Accesorios			
Puente de 6 terminales para zócalo 94.04.7	094.06	2,75	10
Puente de 6 terminales para zócalos 94.54.7	094.56	3,86	10
Brida de retención metálica	094.71	0,20	10
Etiqueta de identificación para zócalos 94.04.7	094.00.4	0,22	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	060.48	11,66	1
Módulos tipo 99.02 para zócalos 97.04.7, 94.54.7, 97.P4.7			
Módulos LED		LED verde	€/Unidad
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.02.9.024.99	3,37
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.060.99	3,51
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.9.220.99	3,37
Módulo LED + Varistor	(28...60)V DC	99.02.0.024.98	3,99
Módulo LED + Varistor	(28...60)V DC	99.02.0.060.98	4,09
Módulo LED + Varistor	(28...60)V DC	99.02.0.230.98	3,99
Módulos			
Módulo diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.02.3.000.00	2,01

Zócalos y accesorios en página 33, 34



Características técnicas	Código	12, 24 V DC	6,36,48,60,80	110 V DC	Cantidad por embalaje
		12, 24, 120 V AC	V DC 6,36,48,60, 110,115 V AC	230, 240 V AC	
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Relé enchufable con pulsador + indicador mecánico, 2 conmutados, 12 A	56.32.x.xxx.0040	12,16	13,89	13,89	10
Relé enchufable, 2 contactos NA, 12 A (solo AC)	56.32.8.xxx.0300	12,16	13,89	13,89	10
Relé enchufable, 4 conmutados, 12 A	56.34.x.xxx.0040	20,31	21,64	21,64	10
Relé para circuito impreso, 2 conmutados, 12 A	56.42.x.xxx.0000	12,16	13,89	13,89	10
Relé para circuito impreso, 2 contactos NA, 12 A (solo AC)	56.42.8.xxx.0300	12,16	13,89	13,89	10
Relé para circuito impreso, 4 conmutados, 12 A	56.44.x.xxx.0000	20,31	21,64	21,64	10
Opciones embalaje		€/Unidad			
Embalaje de 10 piezas	056.xxPAC	0,40			10
Embalaje de 1 pieza	56.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00			1
Opciones	Código	2 contactos conmutados	4 contactos conmutados		
		€/Unidad	€/Unidad		
Pulsador de prueba	56.34.x.xxx.xx1x	0,00	0,00		
Indicador mecánico	56.3x.x.xxx.x02x	0,00	0,00		
LED (AC)	56.3x.8.xxx.xx3x	3,25	3,83		
Pulsador + LED (AC)	56.3x.8.xxx.xx50	3,25	3,83		
Pulsador + LED (AC) + indicador mecánico	56.3x.8.xxx.x054	3,25	3,83		
Doble LED (DC no polarizado)	56.3x.9.xxx.x060	3,25	3,83		
Pulsador + doble LED (DC no polarizado)	56.3x.9.xxx.x070	3,25	3,83		
Pulsador + doble LED (DC no polarizado) + indicador mec.	56.3x.9.xxx.x074	3,25	3,83		
LED + diodo (DC, + en A1/7)	56.32.9.xxx.x080	3,25	—		
Pulsador + LED + diodo (DC, + en A1/7)	56.32.9.xxx.x090	3,25	—		
Pulsador + LED + diodo (DC, + en A1/7) + indicador mec.	56.32.9.xxx.x094	3,25	—		
Lavable (solo 56.42 y 56.44)	56.4x.x.xxx.xxx1	5,84	5,84		
Contactos AgCdO	56.xx.x.xxx.2xxx	1,17	2,35		
Contactos AgSnO ₂	56.xx.x.xxx.4xxx	1,60	3,26		
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1):					
125 V DC (2 - 4 contactos conmutados)	56.xx.9.125.xxxx	3,42	3,42		
145 V DC (2 - 4 contactos conmutados)	56.xx.9.145.xxxx	3,42	3,42		
220 V DC (2 - 4 contactos conmutados) - (LED no disponible)	56.xx.9.220.xxxx	9,66	9,66		
400 V AC (4 contactos conmutados) - (LED no disponible)	56.x4.8.400.xxxx	—	5,88		
Accesorios	Código	€/Unidad			Cantidad por embalaje
					Piezas
Adaptador con aletas de sujeción frontal	056.25	2,22			10
Adaptador con aletas de sujeción en la parte posterior lateral	056.26	2,22			10
Adaptador para sujeción a carril de 35 mm (EN 60715) en la parte superior, para relé 56.32	056.27	2,22			10
Adaptador con aletas de sujeción frontal	056.45	3,51			10
Adaptador para sujeción a carril de 35 mm (EN 60715) en la parte superior, para relé 56.34	056.47	3,51			10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	060.48	11,66			1

Características técnicas	Código	12, 24 V DC	110 V DC	Cantidad por embalaje
		12, 24, 120 V AC	230, 240 V AC	
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Relé de potencia para aplicaciones ferroviarias				
Versión DC				
Relé enchufable, 2 conmutados, 12 A	56.32.9.xxx.0000T	21,50	24,44	10
Relé enchufable, 2 conmutados, 12 A	56.32.9.xxx.2000T	22,00	25,82	10
Relé enchufable, 4 conmutados, 12 A	56.34.9.xxx.0000T	34,00	36,50	10
Relé enchufable, 4 conmutados, 12 A	56.34.9.xxx.2000T	37,00	39,05	10
Opciones	Código	2 contactos conmutados	4 contactos conmutados	
		€/Unidad	€/Unidad	
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1): 72V DC	56.xx.9.072.0000T	3,05	2,28	
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1): 72V DC	56.xx.9.072.2000T	3,05	2,49	

Codificación: ver página siguiente

Codificación. Ejemplo: serie 56, relé de potencia enchufable, 2 contactos conmutados - 12 A, tensión bobina 12 V DC con pulsador enclavable e indicador mecánico.

	5	6	.	3	.	2	.	9	.	0	1	2	.	A	0	B	0	C	4	D	0
Serie																					
Tipo																					
3 = Enchufable en zócalo																					
4 = Circuito impreso																					
Número de contactos																					
2 = 2 contactos, 12 A																					
4 = 4 contactos, 12 A																					
Versión de la bobina																					
8 = AC (50/60 Hz)																					
9 = DC																					
Tensión nominal de la bobina																					

A: Material de contactos
 0 = Estándar AgNi
 2 = AgCdO
 4 = AgSnO₂

B: Circuito de contactos
 0 = Contacto conmutado
 3 = NA (separación ≥ 1.5 mm)

C: Variantes

- 0 = Ninguna
- 2 = Indicador mecánico
- 3* = LED (AC)
- 4 = Pulsador de prueba + indicador mecánico
- 5* = Pulsador de prueba + LED (AC)
- 54* = Pulsador de prueba + LED (AC) + indicador mecánico
- 6* = Doble LED (DC no polarizado)
- 7* = Pulsador de prueba + doble LED (DC no polarizado)
- 74* = Pulsador de prueba + doble LED (DC no polarizado) + indicador mecánico
- 8* = LED + diodo (DC, positivo en A1/7) solo para 56.32
- 9* = Pulsador de prueba + LED + diodo (DC, positivo en A1/7) solo para 56.32
- 94* = Pulsador de prueba + LED + diodo (DC, positivo en A1/7) + indicador mecánico sólo para 56.32

D: Versiones especiales

- 0 = Estándar
- 1 = Lavable (RT III) solo para 56.42 y 56.44
- 6 = Aleta de fijación en la parte posterior (solo 4 contactos)
- 8 = Placa de fijación en carril 35 mm (EN 60715) en la parte posterior (solo 4 contactos)

* Ejecución no disponible en las versiones de 220 V DC y 400 V.

Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea. En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

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

Ejecución especial para aplicaciones ferroviarias bajo demanda



96.04

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Zócalos color azul			
Zócalo con bornes de jaula para relé 56.32 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	96.02SMA	6,40	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 56.32 brida plástica 094.91.3 suministrada con el zócalo	96.02SPA	6,62	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 56.34 brida metálica 096.71 suministrada con el zócalo	96.04SMA	7,93	10
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad mínima por pedido, múltiplo de 1000 piezas)	94.xx.05xx	0,13	10
Accesorios			
Palanca de retención y extracción plástica, azul	094.91.3	0,44	10
Palanca de retención y extracción plástica, negro	094.91.30	0,44	10
Puente de 6 terminales, azul	094.06	2,75	10
Puente de 6 terminales, anegro	094.06.0	3,13	10
Etiqueta de identificación	095.00.4	0,22	10
Brida metálica de retención para zócalos 96.02	094.71	0,20	10
Brida metálica de retención para zócalos 96.04	096.71	0,20	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	060.48	11,66	1
Módulos tipo 99.02 para zócalos 96.02/04	Código		Cantidad por embalaje
Módulos LED	LED verde	€/Unidad	Piezas
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	2,99	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	4,35	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	2,99	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	3,37	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	3,51	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	3,37	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (6...24)V DC	99.02.9.024.79	3,37	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (28...60)V DC	99.02.9.060.79	3,51	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (110...220)V DC	99.02.9.220.79	3,37	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	3,99	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,09	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	3,99	10
Módulos			
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,01	10
Módulo diodo (polaridad inversa) (6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,01	10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	4,24	10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	4,35	10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	4,24	10
Módulo antirremanencia (110...240)V AC	99.02.8.230.07	3,37	10



99.02



96.12



96.14

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Zócalos color azul			
Zócalo para circuito impreso para relé 56.32 brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	96.12SMA	2,38	50
Zócalo para circuito impreso para relé 56.34 brida metálica 094.51 suministrada con el zócalo	96.14SMA	2,84	50
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad mínima por pedido, múltiplo de 1000 piezas)	94.xx.05xx	0,13	10
Accesorios			
Brida metálica de retención	094.51	0,20	10



96.74

Características técnicas	Código	€/Unidad		Cantidad por embalaje		
				Piezas		
Zócalo color azul						
Zócalo con bornes a pletina para relé 56.32 brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	96.72SMA		7,32	10		
Zócalo con bornes a pletina para relé 56.34 brida metálica 096.71 suministrada con el zócalo	96.74SMA		9,04	10		
Opciones						
Zócalos color negro (cantidad mínima por pedido, múltiplo de 1000 piezas)	96.xx.05xx		0,13	10		
Accesorios						
Brida metálica de retención para zócalos 96.72	094.71		0,20	10		
Brida metálica de retención para zócalos 96.74	096.71		0,20	10		
Módulos tipo 99.01 para zócalos 96.72/74						
Módulos LED	Código	LED verde	€/Unidad	LED rojo	€/Unidad	Cantidad por embalaje
						Piezas
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.59		3,04	99.01.0.024.50	3,28	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.59		3,24	99.01.0.060.50	—	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.59		3,04	99.01.0.230.50	3,37	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.01.9.024.99		3,42	99.01.9.024.90	3,37	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.01.9.060.99		3,56	99.01.9.060.90	3,69	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.01.9.220.99		3,42	99.01.9.220.90	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2) (6...24)V DC	99.01.9.024.79		3,42	—	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2) (28...60)V DC	99.01.9.060.79		3,56	—	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2) (110...220)V DC	99.01.9.220.79		3,42	—	—	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.98		3,99	99.01.0.024.08	4,18	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.98		4,09	99.01.0.060.08	—	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.98		3,99	99.01.0.230.08	4,18	10
Módulos						
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.01.3.000.00		2,05			10
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.01.2.000.00		2,05			10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.01.0.024.09		4,33			10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.01.0.060.09		4,45			10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.01.0.230.09		4,33			10
Módulo antirremanencia (110...240)V AC	99.01.8.230.07		3,42			10



99.01



96.02.7



96.04.7



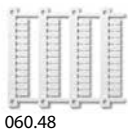
99.02

Características técnicas	Código	€/Unidad		Cantidad por embalaje
				Piezas
Zócalos color gris para aplicaciones ferroviarias				
Zócalo con bornes de jaula para relé 56.32T brida metálica 094.71 suministrada con el zócalo	96.02.7SMA		7,87	10
Zócalo con bornes de jaula para relé 56.34T brida metálica 096.71 suministrada con el zócalo	96.04.7SMA		9,76	10
Accesorios				
Puente de 6 terminales	094.06		2,75	10
Etiqueta de identificación	095.00.4		0,16	10
Brida metálica para zócalo 96.02.7.SMA	094.71		0,20	10
Brida metálica para zócalo 96.04.7.SMA	096.71		0,20	10
Módulos tipo 99.02 para zócalos 96.02.7/04.7				
Módulos LED	Código	LED verde	€/Unidad	Cantidad por embalaje
				Piezas
Módulo LED + diodo (+ A1)(6...24)V DC	99.02.9.024.99		3,37	10
Módulo LED + diodo (+ A1)(28...60)V DC	99.02.9.060.99		3,51	10
Módulo LED + diodo (+ A1)(110...220)V DC	99.02.9.220.99		3,37	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98		3,99	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98		4,09	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98		3,99	10
Módulos				
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00		2,01	10



Zócalos y accesorios en página 36, 37

Características técnicas	Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60, 80 V DC	110 V DC	Cantidad por embalaje
		12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 110, 115, 125 V AC	230, 240 V AC	
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Relé octal con pulsador + indicador mecánico 2 contactos conmutados 10 A	60.12.x.xxx.0040	13,07	14,38	16,43	10
Relé undecal con pulsador + indicador mecánico 3 contactos conmutados 10 A	60.13.x.xxx.0040	13,51	14,76	14,38	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm) con aleta de fijación, 2 conmutados 10 A	60.62.x.xxx.0000	13,85	15,18	14,82	10
Relé Faston 187 (4.8x0.8 mm) con aleta de fijación, 3 conmutados 10 A	60.63.x.xxx.0000	14,76	16,09	15,74	10
Opciones embalaje		€/Unidad			
Embalaje de 1 pieza		4,00			1
Opciones	Código	2 contactos conmutados	3 contactos conmutados		
		€/Unidad	€/Unidad		
Indicador mecánico (solo 60.12/13)	60.1x.x.xxx.xx20	0,00	0,00		
LED (AC, solo 60.12/13)	60.1x.8.xxx.xx30	3,64	3,64		
Pulsador + LED (AC, solo 60.12/13)	60.1x.8.xxx.xx50	3,64	3,64		
Pulsador + LED (AC) + indicador mecánico (solo 60.12/13)	60.1x.8.xxx.xx54	3,64	3,64		
LED + diodo (DC, + en 2, solo 60.12/13)	60.1x.9.xxx.xx60	3,64	3,64		
Pulsador + LED + diodo (DC, + en 2, solo 60.12/13)	60.1x.9.xxx.xx70	3,64	3,64		
Pulsador + LED + diodo (DC, + en 2) + indicador mecánico (solo 60.12/13)	60.1x.9.xxx.xx74	3,64	3,64		
Contactos bifurcados (solo 60.12/13)	60.1x.x.xxx.x2xx	4,66	6,98		
Contactos AgCdO	60.1x.x.xxx.2xxx	1,04	1,56		
Contactos AgNi + Au (5 µm)	60.1x.x.xxx.5xxx	11,27	16,06		
Bobina de intensidad para relé 60.12 y 60.13 (aplicar sobre columna 1)	60.1x.4.xxx.xx4x	16,57	16,57		
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1): 125 V DC	60.xx.9.125.xxxx	3,45	3,45		
140 - 145 V DC	60.xx.9.14x.xxxx	3,45	3,45		
220 V DC - (LED no disponible)	60.xx.9.220.xxxx	7,43	7,43		
400 V AC - (LED no disponible)	60.xx.8.400.xxxx	4,27	4,27		
Accesorios para relé tipo 60.12/13		€/Unidad			
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	060.48	11,66			1



Codificación. Ejemplo: serie 60, relé industrial enchufable, 3 contactos conmutados, tensión bobina 12 V DC con pulsador de prueba e indicador mecánico.



Serie

Tipo

1 = Enchufable en zócalo octal/undecal
6 = Faston 187 (4.8x0.8 mm) con aletas de fijación en la parte posterior

Número de contactos

2 = 2 contactos conmutados
3 = 3 contactos conmutados

Versión de la bobina

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

A: Material de contactos

0 = Estándar
2 = AgCdO
5 = AgNi + Au (5 µm)

B: Circuito de contactos

0 = Contacto conmutado
2 = Contactos bifurcados sólo para 60.12/13 - 6 A

Tensión nominal de la bobina

D: Versiones especiales

0 = Estándar

C: Variantes

0 = Ninguna
2 = Indicador mecánico
3 = LED (AC)
4 = Pulsador de prueba + indicador mecánico
5* = Pulsador de prueba + LED (AC)
54* = Pulsador de prueba + LED (AC) + indicador mecánico
6* = LED + diodo (+ en 2, solo DC)
7* = Pulsador de prueba + LED + diodo (+ en 2)
74* = Pulsador de prueba + LED + diodo (+ en 2) + indicador mecánico

Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea. En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

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

* Ejecución no disponible en las versiones de 220 V DC y 400 V AC.



90.03



090.06



99.02

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Zócalos color azul			
Zócalo con bornes de jaula para 60.12 y 88.12 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo	90.02SMA	5,78	10
Zócalo con bornes de jaula para 60.13 y 88.02 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo	90.03SMA	6,43	10
Accesorios			
Etiqueta de identificación	090.00.2	0,16	10
Puente de 6 terminales	090.06	3,55	10
Brida metálica de retención para relé serie 60	090.33	0,20	100
Módulos tipo 99.02 para zócalos 90.02/03			
Módulos LED		LED verde	€/Unidad
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	2,99	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	4,35	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	2,99	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	3,37	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	3,51	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	3,37	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (6...24)V DC	99.02.9.024.79	3,37	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (28...60)V DC	99.02.9.060.79	3,51	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (110...220)V DC	99.02.9.220.79	3,37	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	3,99	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,09	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	3,99	10
Módulos			
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,01	10
Módulo diodo (polaridad inversa) (6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,01	10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	4,24	10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	4,35	10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	4,24	10
Módulo antirremanencia (110...240)V AC	99.02.8.230.07	3,37	10



90.23



90.26

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Zócalos color azul			
Zócalo octal con bornes de jaula para 60.12 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo	90.22SMA	3,62	10
Zócalo octal con bornes de jaula para 60.12 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo	90.22SMH	3,62	50
Zócalo undecal con bornes de jaula para 60.13 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo	90.23SMA	3,62	10
Zócalo undecal con bornes de jaula para 60.13 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo	90.23SMH	3,62	50
Zócalo octal con bornes a pletina para 60.12 y 88.12 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo	90.26SMA	5,49	10
Zócalo undecal con bornes a pletina para 60.13 y 88.02 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo	90.27SMA	6,11	10
Accesorios			
Brida metálica de retención para relé serie 60	090.33	0,20	100



90.21

Características técnicas		Código	€/Unidad		Cantidad por embalaje	
Zócalos color azul					Piezas	
Zócalo octal con bornes de jaula para 60.12 y 88.12 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo		90.20SMA	5,32		10	
Zócalo undecal con bornes de jaula para 60.13 y 88.02 brida metálica 090.33 suministrada con el zócalo		90.21SMA	5,93		10	
Accesorios						
Brida metálica de retención para relé serie 60		090.33	0,20		100	
Módulos serie 99 para zócalos 90.20/21						
Módulos LED		LED verde	€/Unidad	LED rojo	€/Unidad	Cantidad por embalaje
						Piezas
Módulo LED	(6...24)V AC/DC	99.01.0.024.59	3,04	99.01.0.024.50	3,28	10
Módulo LED	(28...60)V AC/DC	99.01.0.060.59	3,24	99.01.0.060.50	—	10
Módulo LED	(110...240)V AC/DC	99.01.0.230.59	3,04	99.01.0.230.50	3,37	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(6...24)V DC	99.01.9.024.99	3,42	99.01.9.024.90	3,37	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(28...60)V DC	99.01.9.060.99	3,56	99.01.9.060.90	3,69	10
Módulo LED + diodo (+ A1)	(110...220)V DC	99.01.9.220.99	3,42	99.01.9.220.90	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(6...24)V DC	99.01.9.024.79	3,42	—	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(28...60)V DC	99.01.9.060.79	3,56	—	—	10
Módulo LED + diodo (+ A2)	(110...220)V DC	99.01.9.220.79	3,42	—	—	10
Módulo LED + Varistor	(6...24)V AC/DC	99.01.0.024.98	3,99	99.01.0.024.08	4,18	10
Módulo LED + Varistor	(28...60)V AC/DC	99.01.0.060.98	4,09	99.01.0.060.08	—	10
Módulo LED + Varistor	(110...240)V AC/DC	99.01.0.230.98	3,99	99.01.0.230.08	4,18	10
Módulos						
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.01.3.000.00	2,05			10
Módulo diodo (+ A1)	(6...220)V DC	99.01.2.000.00	2,05			10
Módulo RC	(6...24)V AC/DC	99.01.0.024.09	4,33			10
Módulo RC	(28...60)V AC/DC	99.01.0.060.09	4,45			10
Módulo RC	(110...240)V AC/DC	99.01.0.230.09	4,33			10
Módulo antirremancia	(110...240)V AC	99.01.8.230.07	3,42			10



99.01



90.83.3

Características técnicas		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Zócalos color azul				Piezas
Zócalo con bornes de jaula para 60.12		90.82.3	5,47	10
Zócalo con bornes de jaula para 60.13		90.83.3	6,11	10
Accesorios				
Brida metálica de retención para relé serie 60		090.33	0,20	100



90.12



90.15

Características técnicas		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Zócalos color azul				Piezas
Zócalo octal con terminales soldables para 60.12		90.12	1,88	50
Zócalo octal conexión aérea para 60.12 y 88.12		90.12.4	2,75	50
Zócalo undecal con terminales soldables para 60.13		90.13	1,95	50
Zócalo undecal conexión aérea para 60.13 y 88.02		90.13.4	2,87	50
Zócalo octal para circuito impreso Ø c.f. 20,5 mm para 60.12		90.14	1,88	50
Zócalo octal para circuito impreso Ø c.f. 17,5 mm para 60.12		90.14.1	1,88	50
Zócalo undecal para circuito impreso Ø c.f. 22 mm para 60.13		90.15	1,95	50
Zócalo undecal para circuito impreso Ø c.f. 19 mm para 60.13		90.15.1	1,95	50



Zócalos y accesorios en página 40

Características técnicas	Código	12, 24 V DC 12, 24, 120 V AC	6, 36, 48, 60, 80 V DC 6, 36, 48, 60, 110,115,125 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Relé para circuito impreso, 2 conmutados 16 A	62.22.x.xxx.0000	14,36	15,77	15,34	10
Relé para circuito impreso, 3 conmutados 16 A	62.23.x.xxx.0000	15,07	16,43	16,02	10
Relé para circuito impreso, 3 conmutados 16 A	62.23.9.xxx.x20x5	14,26	19,95	19,47	10
Relé para circuito impreso, 2 NA 16 A*	62.22.x.xxx.0300	13,93	16,92	16,50	10
Relé para circuito impreso, 3 NA 16 A*	62.23.x.xxx.0300	14,61	16,02	15,60	10
Relé enchufable Faston 187, 1 NA 16 A con soplado magnético	62.31.x.xxx.4800	17,52	21,30	20,80	10
Relé enchufable Faston 187, 2 conmutados 16 A	62.32.x.xxx.0040	14,36	15,77	15,34	10
Relé enchufable Faston 187, 3 conmutados 16 A	62.33.x.xxx.0040	15,07	16,43	16,02	10
Relé enchufable Faston 187, 2 NA 16 A*	62.32.x.xxx.0300	13,93	15,34	14,96	10
Relé enchufable Faston 187, 2 NA 16 A con soplado magnético	62.32.x.xxx.4800	19,44	18,96	19,76	10
Relé enchufable Faston 187, 3 NA 16 A*	62.33.x.xxx.0300	14,61	16,02	15,60	10
Relé enchufable Faston 250 con aleta de fijación, 2 contactos conmutados 16 A	62.82.x.xxx.0000	14,61	16,02	15,60	10
Relé Faston 250 con aleta de fijación, 3 contactos conmutados 16 A	62.83.x.xxx.0000	15,34	16,76	16,29	10
Relé Faston 250 con aleta de fijación, 2 NA 16 A*	62.82.x.xxx.0300	14,24	15,60	15,20	10
Relé Faston 250 con aleta de fijación, 3 NA 16 A*	62.83.x.xxx.0300	14,89	16,29	15,92	10
Opciones embalaje					
Embalaje de 10 piezas	62.xx.x.xxx.xxxxPAC	0,40			10
Embalaje de 1 pieza	62.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00			1
Opciones					
	Código	2 conmutados/ 2 NA	3 conmutados/ 3 NA		
		€/Unidad	€/Unidad		
Aleta de fijación en la parte posterior	62.3x.x.xxx.xxx6	1,29	1,29		
Faston 250 con tapa sin aletas, para montaje con adaptadores 062.xx	62.8x.x.xxx.xx09	0,00	0,00		
Indicador mecánico	62.xx.x.xxx.xx2x	0,00	0,00		
LED (solo AC)	62.xx.8.xxx.xx3x	3,84	3,84		
Pulsador + indicador mecánico	62.8x.x.xxx.xx4x	0,00	0,00		
Pulsador + LED (solo AC)	62.xx.8.xxx.xx5x	3,84	3,84		
Pulsador + LED (solo AC) + indicador mecánico	62.3x.8.xxx.xx54	3,84	3,84		
LED + diodo (DC, + en A/A1)	62.xx.9.xxx.xx6x	3,84	3,84		
Pulsador + LED + diodo (DC, + en A/A1)	62.xx.9.xxx.xx7x	3,84	3,84		
Pulsador + LED + diodo (DC, + en A/A1) + indicador mecánico	62.3x.9.xxx.xx74	3,84	3,84		
Contactos AgSnO ₂	62.xx.x.xxx.4xxx	0,91	1,28		
Separador MBTS entre bobina y contactos (conmutado)	62.xx.x.xxx.x5xx	0,93	0,93		
Separador MBTS entre bobina y contactos (NA)	62.xx.x.xxx.x6xx	0,93	0,93		
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1): 125 V DC	62.xx.9.125.xxxx	3,56	3,56		
140,145 V DC	62.xx.9.14x.xxxx	3,56	3,56		
220 V DC - (LED no disponible)	62.xx.9.220.xxxx	7,66	7,66		
400 V AC - (LED no disponible)	62.xx.8.400.xxxx	4,40	4,40		
Accesorios					
	Código	€/Unidad		Cantidad por embalaje	
				Piezas	
Adaptador con aletas de sujeción frontal	062.05	2,18		100	
Adaptador para montaje en carril 35 mm (EN 60715)	062.07	2,18		100	
Adaptador para montaje en carril 35 mm (EN 60715)	062.08	2,18		100	
Adaptador para fijación con tornillo (M4) para relé 62.3x y 62.8x.xxxx.xxx9	062.10	2,18		100	
Adaptador para fijación con aleta trasera para relé 62.3x y 62.8x.xxxx.xxx9	062.60	2,18		100	
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	060.48	11,66		1	
Adaptador a carril 35 mm (EN 60715)	065.785	1,31		100	

* Versión NA con separación de contactos abiertos 3 mm.

Codificación: ver página siguiente



Codificación. Ejemplo: serie 62, relé de potencia + Faston 250 (6.3 x 0.8 mm) con aletas de fijación, 2 contactos NA, tensión bobina 12 V DC.

	6	2	.	8	.	2	.	9	.	0	1	2	.	A	B	C	D
														0	3	0	0

Serie

Tipo
 2 = Circuito impreso
 3 = Enchufable en zócalo
 8 = Faston 250 (6.3x0.8 mm) con aleta de fijación en la parte posterior

Número de contactos
 1 = 1 contacto (doble abertura)
 2 = 2 contactos
 3 = 3 contactos

Versión de la bobina
 8 = AC (50/60 Hz)
 9 = DC

Tensión nominal de la bobina

A: Material de contactos
 0 = Estándar AgCdO
 4 = AgSnO₂ (estándar en las variantes 4800)

B: Circuito de contactos
 0 = Contacto conmutado
 3 = NA (separación entre contactos abiertos ≥ 3 mm)
 5 = Contactos conmutados con separador MBTS entre bobina y contactos
 6 = NA (separación entre contactos abiertos ≥ 3 mm) con separador MBTS entre bobina y contactos
 8 = NA (1 contacto con doble abertura o también dos contactos) con soplado magnético

D: Versiones especiales
 0 = Estándar
 6 = Aleta de fijación en la parte posterior
 9 = Tipos 62.82/83 sin aleta por la parte posterior

C: Variantes
 0 = Ninguna
 2 = Indicador mecánico
 3 = LED (AC)
 4 = Pulsador de prueba + indicador mecánico
 5* = Pulsador de prueba + LED (AC)
 54* = Pulsador de prueba + LED (AC) + indicador mecánico
 6* = LED + diodo (DC + en A/A1)
 7* = Pulsador de prueba + LED + diodo (DC + en A/A1)
 74* = Pulsador de prueba + LED + diodo (DC + en A/A1) + indicador mecánico

Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea. En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

* Ejecución no disponible en las versiones de 220 V DC y 400 V AC.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
62.22/23	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0
62.32/33	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0 - 6
	AC-DC	0 - 4	0 - 5	2 - 4	0 - 6
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0 - 6
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0 - 6
	AC	0 - 4	0	54	/
	DC	0 - 4	0	4 - 6 - 7	0 - 6
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0 - 6
	DC	0 - 4	0	74	/
61.31/32	DC	4	8	0	0
62.82/83	AC-DC	0 - 4	0 - 3 - 5 - 6	0	0 - 9
	AC-DC	0 - 4	0 - 5	2 - 4	0
	AC	0 - 4	0	2 - 3 - 4 - 5	0
	AC	0 - 4	0 - 3	3	0
	DC	0 - 4	0	4 - 6 - 7	0
	DC	0 - 4	0 - 3	6	0



92.03

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Zócalo color azul			
Zócalo con bornes de jaula para 62.32/33 brida metálica 092.71 suministrada con el zócalo	92.03SMA	9,01	10
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad mínima por pedido, múltiplo de 1000 piezas)	90.xx.05xx	0,13	10
Accesorios			
Brida metálica de retención para 62.32/33	092.71	0,20	100
Etiqueta de identificación	092.00.2	0,16	10
Módulos tipo 99.02 para zócalo 92.03			
Módulos LED	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Módulo LED (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.59	2,99	10
Módulo LED (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.59	4,35	10
Módulo LED (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.59	2,99	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (6...24)V DC	99.02.9.024.99	3,37	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (28...60)V DC	99.02.9.060.99	3,51	10
Módulo LED + diodo (+ A1) (110...220)V DC	99.02.9.220.99	3,37	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (6...24)V DC	99.02.9.024.79	3,37	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (28...60)V DC	99.02.9.060.79	3,51	10
Módulo LED + diodo (polaridad inversa) (110...220)V DC	99.02.9.220.79	3,37	10
Módulo LED + Varistor (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.98	3,99	10
Módulo LED + Varistor (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.98	4,09	10
Módulo LED + Varistor (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.98	3,99	10
Módulos			
Módulo diodo (+ A1) (6...220)V DC	99.02.3.000.00	2,01	10
Módulo diodo (polaridad inversa) (6...220)V DC	99.02.2.000.00	2,01	10
Módulo RC (6...24)V AC/DC	99.02.0.024.09	4,24	10
Módulo RC (28...60)V AC/DC	99.02.0.060.09	4,35	10
Módulo RC (110...240)V AC/DC	99.02.0.230.09	4,24	10
Módulo antirremancia (110...240)V AC	99.02.8.230.07	3,37	10



99.02



92.43.1



092.55

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Zócalo color azul			
Zócalo con bornes a pletina para 62.32/33 brida metálica 092.53 suministrada con el zócalo	92.43.1SMA	8,08	10
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad mínima por pedido, múltiplo de 1000 piezas)	92.xx.x05xx	0,13	10
Accesorios			
Cubreborna	092.55	2,12	100
Brida metálica de retención para 62.32/33	092.53	0,20	10



92.13



92.33

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Zócalos color azul			
Zócalo para circuito impreso brida metálica 092.54 suministrada con el zócalo	92.13SMA	2,38	50
Zócalo para soldar brida metálica 092.54 suministrada con el zócalo	92.33SMA	2,38	100
Opciones			
Zócalos color negro (cantidad mínima por pedido, múltiplo de 1000 piezas)	92.xx.05xx	0,13	10
Accesorios			
Brida metálica de retención para 62.32/33	092.54	0,20	10



65.31



065.05



065.07

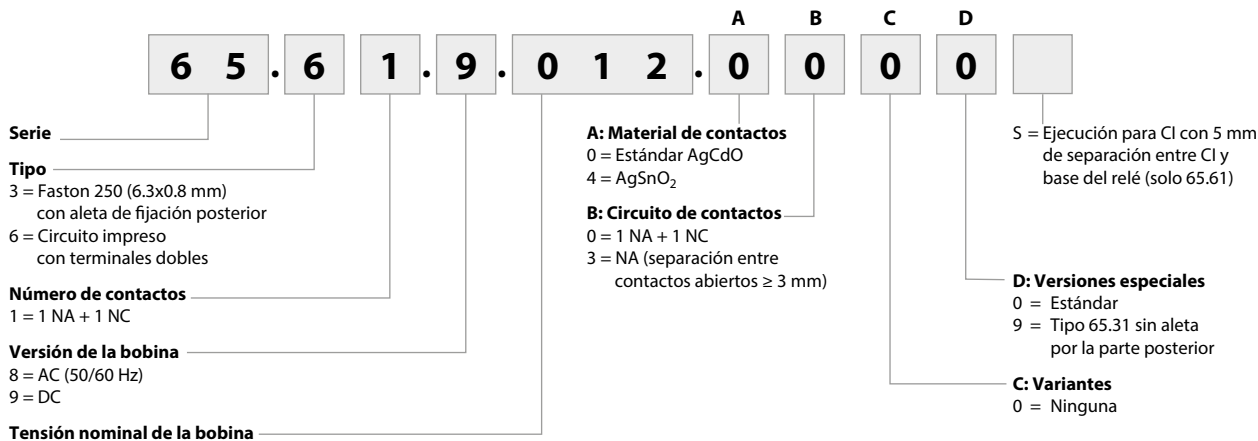


065.08

Características técnicas	Código	12, 24 V DC	6, 36, 48, 60, 80 V DC	110 V DC	Cantidad por embalaje
		12, 24, 120 V AC	110, 115, 125 V AC	230, 240 V AC	
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Conexión Faston 250 (6.3x0.8mm)					
Fijación con aletas 1NA + 1NC 20 A	65.31.x.xxx.0000	13,61	15,02	14,58	10
Fijación con aletas 1NA 30 A*	65.31.x.xxx.0300	13,14	14,58	14,11	10
Relé para circuito impreso 1NA + 1NC 20 A	65.61.x.xxx.0000	13,61	15,02	14,58	10
Relé para circuito impreso 1NA 30 A*	65.61.x.xxx.0300	13,14	14,58	14,11	10
Relé para circuito impreso, AgCdO ejecución especial para aplicaciones fotovoltaicas 1NA 30 A*	65.61.9.xxx.0300S	15,05	14,72	—	10
Opciones embalaje					
Embalaje de 10 piezas	65.xx.x.xxx.xxxxPAC	0,40			10
Embalaje de 1 pieza	65.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00			1
Opciones		1 NA	1 NA + 1 NC		
		€/Unidad	€/Unidad		
Faston 250 (6.3x0.8 mm) sin aleta por la parte posterior (solo 65.31)	65.31.x.xxx.xx09	0,00	0,00		
Contactos AgSnO ₂	65.x1.x.xxx.4x0x	1,36	1,36		
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1):					
125 V DC	65.x1.9.125.xx0x	3,61	3,61		
220 V DC - (LED no disponible)	65.x1.9.220.xx0x	7,74	7,74		
400 V AC - (LED no disponible)	65.x1.8.400.xx0x	4,44	4,44		
Accesorios		Código			Cantidad por embalaje
		€/Unidad			Piezas
Adaptador con aletas de sujeción frontal para tipos 65.31.xxxx.xxx9	065.05	2,18			100
Adaptador para sujeción en carril 35 mm (EN 60715) en la parte superior para tipos 65.31.xxxx.xxx9	065.07	2,18			100
Adaptador para sujeción en carril 35 mm (EN 60715) en la parte posterior para tipos 65.31.xxxx.xxx9	065.08	2,18			100

* Versión NA con separación entre contactos abiertos 3 mm.

Codificación. Ejemplo: serie 65, relé de potencia, para circuito impreso con terminales dobles, 1 NA + 1 NC, tensión bobina 12 V DC.



Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea. En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
65.31	AC-DC	0-4	0-3	0	0-9
65.61	AC-DC	0-4	0-3	0	0



66.22



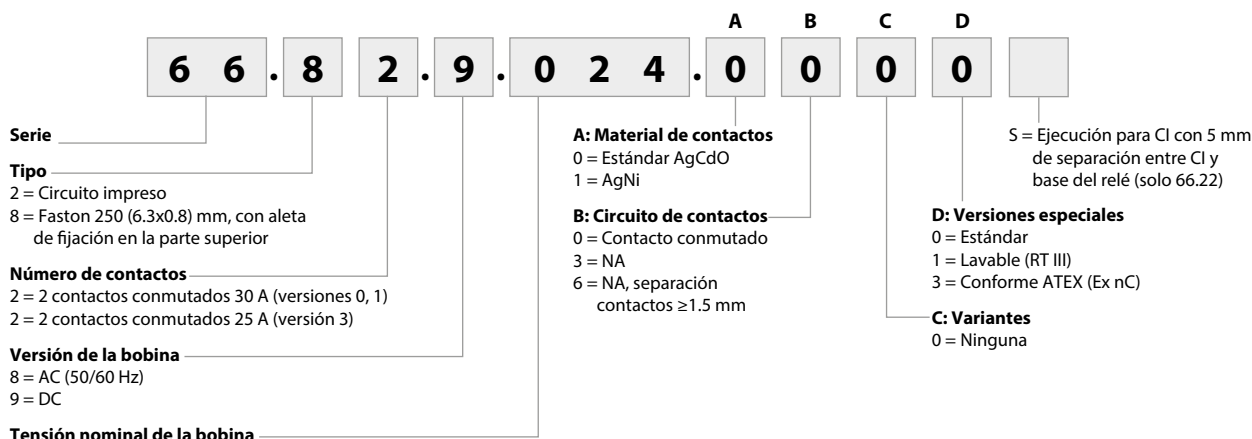
66.82



066.07

Características técnicas	Código	6, 12, 24, 48 V DC 6, 12, 24, 48, 110, 120 V AC	110 V DC 230, 240 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Relé para circuito impreso, 2 conmutados, 30 A	66.22.x.xxx.0000	14,81	15,80	10
Relé para circuito impreso, 2 NA, 30 A	66.22.x.xxx.0300	14,16	15,11	10
Relé para circuito impreso, 2 NA, 30 A, AgCdO	66.22.9.xxx.0600	15,21	19,56	10
Relé para circuito impreso, 2 NA, 30 A ejecución especial para aplicaciones fotovoltaicas	66.22.9.xxx.0600S	17,41	22,01	10
Relé para circuito impreso, 2 conmutados, 30 A	66.22.x.xxx.1000	14,81	15,80	10
Relé para circuito impreso, 2 NA, 30 A	66.22.x.xxx.1300	14,16	15,11	10
Relé Faston 250 con aletas de sujeción, 2 conmutados, 30 A	66.82.x.xxx.0000	14,81	15,80	10
Relé Faston 250 con aletas de sujeción, 2 NA, 30 A	66.82.x.xxx.0300	14,16	15,11	10
Relé Faston 250 con aletas de fijación en la parte superior AgCdO, 2 NA, 30 A	66.82.9.xxx.0600	17,11	19,56	10
Relé Faston 250 con aletas de sujeción, 2 conmutados, 30 A	66.82.x.xxx.1000	14,81	15,80	10
Relé Faston 250 con aletas de sujeción, 2 NA, 30 A	66.82.x.xxx.1300	14,16	15,11	10
Opciones embalaje				
Embalaje de 10 piezas	66.xx.x.xxx.xxxxPAC		0,40	10
Embalaje de 1 pieza	66.xx.x.xxx.xxxxPAS		4,00	1
Opciones				
Lavable	66.x2.x.xxx.xx01	5,01		
Variante conforme a la directiva ATEX	66.x2.x.xxx.xx03	12,27		
Accesorios				
	Código			Cantidad por embalaje
		€/Unidad		Piezas
Sujeción a carril de 35 mm (EN 60715) en parte superior	066.07	2,18		10

Codificación. Ejemplo: serie 66, relé de potencia + Faston 250 (6.3x0.8 mm) con aleta de fijación en la parte superior, 2 contactos conmutados 30 A, tensión bobina 24 V DC.



Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea. En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

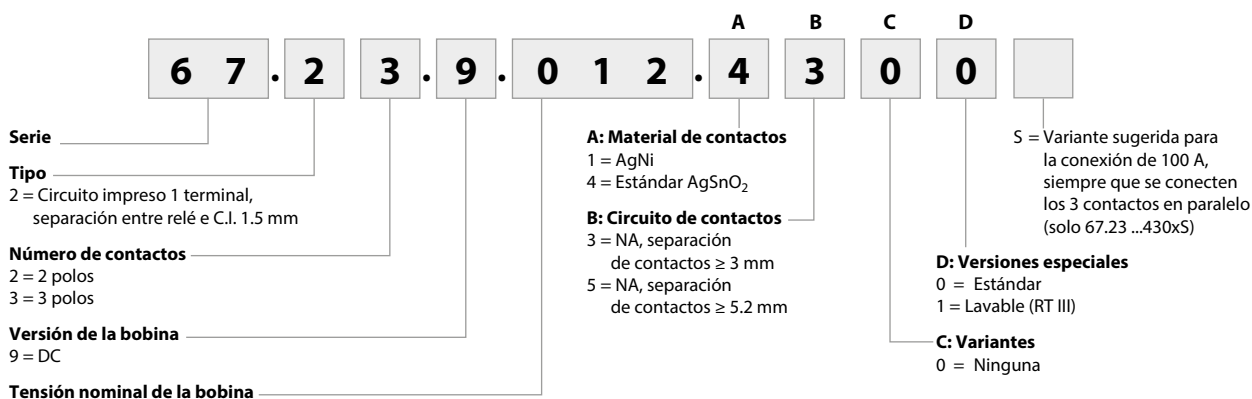
Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
66.22	AC-DC	0 - 1	0 - 3	0	0 - 1
	DC	0 - 1	6	0	0 - 1
66.22....S	DC	0 - 1	6	0	0 - 1 - 3
66.82	AC-DC	0 - 1	0 - 3	0	0 - 1 - 3
	DC	0 - 1	6	0	0 - 1 - 3



67.23

Características técnicas	Código	12, 24 V DC	60 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Relé para circuito impreso, 50 A				
2 NA, separación de contactos ≥ 3 mm, AgNi	67.22.9.xxx.1300	37,29	—	10
2 NA, separación de contactos ≥ 3 mm, AgSnO ₂	67.22.9.xxx.4300	34,77	—	10
3 NA, separación de contactos ≥ 3 mm, AgNi	67.23.9.xxx.1300	39,12	—	10
3 NA, separación de contactos ≥ 3 mm, AgSnO ₂	67.23.9.xxx.4300	36,49	40,19	10
3 NA, separación de contactos ≥ 3 mm, AgSnO ₂	67.23.9.xxx.4300S	39,60	46,15	10
2 NA; separación de contactos ≥ 5.2 mm, AgNi	67.22.9.xxx.1500	37,29	—	10
2 NA; separación de contactos ≥ 5.2 mm, AgSnO ₂	67.22.9.xxx.4500	34,77	38,33	10
3 NA, separación de contactos ≥ 5.2 mm, AgNi	67.23.9.xxx.1500	39,12	—	10
3 NA, separación de contactos ≥ 5.2 mm, AgSnO ₂	67.23.9.xxx.4500	36,49	38,33	10
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	67.xx.x.xxx.xxxPAS	4,00		1
Opciones				
Lavable	67.2x.x.xxx.xx01	5,76		

Codificación. Ejemplo: serie 67, relé de circuito impreso para aplicaciones fotovoltaicas, 3 NA, separación de contactos ≥ 3 mm.





Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Relé biestable			
4 contactos conmutados 8 A - Input 24 V DC	RB.14.9.024.0000	277,00	1
4 contactos conmutados 8 A - Input (110...125)V DC	RB.14.9.125.0000	283,00	1
4 contactos conmutados 8 A - Input (220...250)V DC	RB.14.9.250.0000	283,00	1
2 contactos conmutados 8A - Input (110...125)V DC suministrado con zócalo 90.21	RB.22.9.024.9021	291,00	1
2 contactos conmutados 8A - Input (110...125)V DC	RB.22.9.125.0000	282,00	1
2 contactos conmutados 8A - Input (110...125)V DC suministrado con zócalo 90.21	RB.22.9.125.9021	293,00	1
2 contactos conmutados 8A - Input 250 V DC	RB.22.9.250.0000	289,00	1

Codificación. Ejemplo: serie RB, relé biestable, 4 contactos, tensión bobina 110 V DC, montaje sobre carril de 35 mm (EN 60715).

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

Serie

Tipo
1 = Modular
2 = Enchufable en zócalo undecal Tipo 90.21

Número de contactos
2 = 2 contactos
4 = 4 contactos

Versión de la bobina
9 = DC

Tensión nominal de la bobina
024 = 24 V DC
125 = 110...125 V DC
250 = 220...250 V DC

Variantes
0000 = Montaje sobre carril de 35 mm (EN 60715)
9021 = Enchufable en zócalo undecal Tipo 90.21



Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Relé rápido			
4 contactos conmutados 8 A	RR.14.9.024.0000	198,00	1
4 contactos conmutados 8 A	RR.14.9.048.0000	204,00	1
4 contactos conmutados 8 A	RR.14.9.125.0000	204,00	1
4 contactos conmutados 8 A	RR.14.9.220.0000	208,00	1
4 contactos conmutados 8 A	RR.14.9.250.0000	208,00	1
1 contacto conmutado + 3 NA	RR.24.9.024.0000	186,00	1
1 contacto conmutado + 3 NA	RR.24.9.125.0000	212,00	1
1 contacto conmutado + 3 NA 8 A, suministrado con zócalo 90.21	RR.24.9.125.9021	223,00	1
1 contacto conmutado + 3 NA 8 A, suministrado con zócalo 90.21	RR.24.9.250.9021	239,00	1

Codificación. Ejemplo: serie RR, relé rápido, 4 contactos conmutados, tensión bobina 110 V DC, montaje sobre carril de 35 mm (EN 60715).

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

Serie

Tipo
1 = Modular
2 = Enchufable en zócalo undecal Tipo 90.21

Número de contactos
4 = 4 contactos
4 = 3 NA + 1 contacto

Versión de la bobina
9 = DC

Tensión nominal de la bobina
024 = 24 V DC
048 = 48 V DC
125 = 110...125 V DC
220 = 220 V DC
250 = 250 V DC

Variantes
0000 = Montaje sobre carril de 35 mm (EN 60715)
9021 = Enchufable en zócalo undecal Tipo 90.21

Características

Corriente nominal **Nº de contactos** **Página**



Serie 38 - Interfaces modulares con relé

- Versiones bobina DC, AC o AC / DC
- Anchura 6.2 mm o 14 mm
- Ejecuciones especiales con supresor de corrientes residuales
- Bornes de jaula o conexión rápida

6 A
16 A 1 C

8 A 2 C

0.1 A
2 A 1 SSR

6 A

3 A/5 A 1 SSR

46



Serie 39 - MasterINTERFACE – Interfaces modulares con relé

- Versiones bobina DC, AC o AC/DC
- Anchura 6.2 mm
- Relé electromecánico (EMR) o relé de estado sólido (SSR)
- **MasterBASIC** como interfaz básica, variante conforme a la directiva ATEX
- **MasterPLUS** permite la inserción del módulo portafusibles en la salida
- **MasterPLUS** versión Multitensión 24...240 V AC/DC
- **MasterINPUT** y **MasterOUTPUT** para una sencilla disposición de cableado (sensores, actores)
- **MasterTIMER** (Temporizadores) con salida EMR o SSR, 8 funciones, 4 escalas de tiempo
- Bornes Push-in o de jaula

6 A 1 C

0.1 A
2 A 1 SSR

6 A

50



Serie 48 - Interfaces modulares con relé

- Bobina AC o DC
- Anchura 15.8 mm
- Extracción y fijación del relé con palanca de plástico
- Módulo de presencia de tensión y de protección CEM
- Bornes Push-in, de jaula o conexión rápida
- Versión con relé con contactos guiados forzados

10 A
16 A 1 C

10 A
8 A 2 C

54



Serie 4C - Interfaces modulares con relé

- Bobina AC o DC
- Anchura 15.8 mm
- Extracción y fijación del relé con palanca de plástico
- Módulo de presencia de tensión y de protección CEM
- Bornes Push-in, de jaula o conexión rápida
- Indicador mecánico y pulsador de prueba

10 A
16 A 1 C

8 A 2 C

57



Serie 58 - Interfaces modulares con relé

- Bobina AC o DC
- Anchura 27 mm
- Extracción y fijación del relé con palanca de plástico
- Módulo de presencia de tensión y de protección CEM
- Bornes Push-in, de jaula o conexión rápida
- Indicador mecánico y pulsador de prueba
- Variante conforme a la directiva ATEX

10 A 2 C
3 C

7 A 4 C

59



Serie 19 - Interfaces modulares de señalización e intervención

- Clara indicación del estado de la señal o de la aparamenta
- Facilidad de maniobra de los selectores y potenciómetros
- Contacto de retorno, señala cuando no está en posición "Auto"
- Actuador de 6 contactos con tecnología KNX
- Diseño compacto: 3 anchuras, 11.2, 17.5 o 35 mm

- Relé modular Auto/Off/On, 11.2 mm
- Interfaz de intervención Auto/Off/Hand (On)
- Interfaz de intervención Auto/Off/Low/High
- Módulo de salida analógica (0...10) V
- Módulo de potencia

62



38.01

Código		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC		
Estándar AgNi	€/Unidad	Piezas
38.01.0.024.0060	26,13	10
38.01.0.060.0060	27,46	10
38.01.0.125.0060	28,35	10
38.01.0.240.0060	28,35	10
Versión DC		
Estándar AgNi	€/Unidad	Piezas
38.01.7.012.0050	20,63	10
38.01.7.024.0050	20,63	10
38.01.7.060.0050	22,44	10



38.11

Código		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC		
Estándar AgNi	€/Unidad	Piezas
38.11.0.024.0060	26,40	10
38.11.0.060.0060	27,73	10
38.11.0.125.0060	28,62	10
38.11.0.240.0060	28,62	10
Versión DC		
Estándar AgNi	€/Unidad	Piezas
38.11.7.012.0050	21,97	10
38.11.7.024.0050	21,97	10
38.11.7.060.0050	23,78	10



38.21

Código		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC		
Estándar AgNi	€/Unidad	Piezas
38.21.0.012.0060	50,09	10
38.21.0.024.0060	50,09	10



38.51

Código		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC		
Estándar AgNi	€/Unidad	Piezas
38.51.0.012.0060	17,44	10
38.51.0.024.0060	17,44	10
38.51.0.048.0060	19,88	10
38.51.0.060.0060	21,34	10
38.51.0.125.0060	21,66	10
38.51.0.240.0060	21,66	10
38.51.8.240.0060	21,66	10
38.51.3.125.0060	31,27	10
38.51.3.240.0060	31,27	10
Versión DC		
Estándar AgNi	€/Unidad	Piezas
38.51.7.006.0050	18,50	10
38.51.7.012.0050	16,06	10
38.51.7.024.0050	16,06	10
38.51.7.048.0050	18,76	10
38.51.7.060.0050	20,23	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC		
AgSnO ₂	€/Unidad	Piezas
38.51.0.012.4060	18,19	10
38.51.0.024.4060	18,19	10
38.51.0.048.4060	20,63	10
38.51.0.060.4060	22,10	10
38.51.0.125.4060	22,41	10
38.51.0.240.4060	22,41	10
38.51.3.125.4060	32,03	10
38.51.3.240.4060	32,03	10
Versión DC		
AgSnO ₂	€/Unidad	Piezas
38.51.7.006.4050	19,25	10
38.51.7.012.4050	16,81	10
38.51.7.024.4050	16,81	10
38.51.7.048.4050	19,52	10
38.51.7.060.4050	20,98	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC		
AgNi + Au	€/Unidad	Piezas
38.51.0.012.5060	20,71	10
38.51.0.024.5060	20,71	10
38.51.0.048.5060	23,14	10
38.51.0.060.5060	24,61	10
38.51.0.125.5060	24,92	10
38.51.0.240.5060	24,92	10
38.51.3.125.5060	34,54	10
38.51.3.240.5060	34,54	10
Versión DC		
AgNi + Au	€/Unidad	Piezas
38.51.7.006.5050	21,76	10
38.51.7.012.5050	19,32	10
38.51.7.024.5050	19,32	10
38.51.7.048.5050	22,03	10
38.51.7.060.5050	23,49	10



38.52

Código		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC		
AgNi	€/Unidad	Piezas
38.52.0.012.0060	26,70	10
38.52.0.024.0060	26,70	10
38.52.0.048.0060	28,02	10
38.52.0.060.0060	28,02	10
38.52.0.125.0060	28,93	10
38.52.0.240.0060	28,93	10
38.52.8.230.0060	28,67	10
Versión DC		
AgNi	€/Unidad	Piezas
38.52.7.012.0050	21,20	10
38.52.7.024.0050	21,20	10
38.52.7.048.0050	23,00	10
38.52.7.060.0050	23,00	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC		
AgNi	€/Unidad	Piezas
38.62.0.012.0060	26,97	10
38.62.0.024.0060	26,97	10
38.62.0.048.0060	28,29	10
38.62.0.060.0060	28,29	10
38.62.0.125.0060	29,20	10
38.62.0.240.0060	29,20	10
38.62.8.230.0060	28,67	10
Versión DC		
AgNi	€/Unidad	Piezas
38.62.7.012.0050	22,54	10
38.62.7.024.0050	22,54	10
38.62.7.048.0050	24,34	10
38.62.7.060.0050	24,34	10



38.61

Código		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC		
Estándar AgNi	€/Unidad	Piezas
38.61.0.012.0060	18,80	10
38.61.0.024.0060	18,80	10
38.61.0.048.0060	21,24	10
38.61.0.060.0060	22,70	10
38.61.0.125.0060	23,02	10
38.61.0.240.0060	23,02	10
38.61.3.125.0060	32,56	10
38.61.3.240.0060	32,56	10
Versión DC		
Estándar AgNi	€/Unidad	Piezas
38.61.7.006.0050	19,81	10
38.61.7.012.0050	17,38	10
38.61.7.024.0050	17,38	10
38.61.7.048.0050	20,15	10
38.61.7.060.0050	21,61	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC		
AgSnO ₂	€/Unidad	Piezas
38.61.0.012.4060	19,56	10
38.61.0.024.4060	19,56	10
38.61.0.048.4060	21,99	10
38.61.0.060.4060	23,46	10
38.61.0.125.4060	23,77	10
38.61.0.240.4060	23,77	10
38.61.3.125.4060	33,31	10
38.61.3.240.4060	33,31	10
Versión DC		
AgSnO ₂	€/Unidad	Piezas
38.61.7.006.4050	20,57	10
38.61.7.012.4050	18,13	10
38.61.7.024.4050	18,13	10
38.61.7.048.4050	20,90	10
38.61.7.060.4050	22,36	10

Código		Cantidad por embalaje
Versión AC/DC		
AgNi + Au	€/Unidad	Piezas
38.61.0.012.5060	22,07	10
38.61.0.024.5060	22,07	10
38.61.0.048.5060	24,51	10
38.61.0.060.5060	25,97	10
38.61.0.125.5060	26,28	10
38.61.0.240.5060	26,28	10
38.61.3.125.5060	35,82	10
38.61.3.240.5060	35,82	10
Versión DC		
AgNi + Au	€/Unidad	Piezas
38.61.7.006.5050	23,08	10
38.61.7.012.5050	20,64	10
38.61.7.024.5050	20,64	10
38.61.7.048.5050	23,41	10
38.61.7.060.5050	24,88	10



38.21

Código Interfaz con relé de estado sólido	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión AC/DC		Piezas
38.21.0.024.8240	71,29	10
38.21.0.024.9024	69,70	10



38.31

Código Interfaz con relé de estado sólido	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
38.31.7.024.8240	42,09	10
38.31.7.024.9024	43,33	10



38.41

Código Interfaz con relé de estado sólido	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
38.41.0.024.8240	47,85	10
38.41.7.024.8240	43,42	10
38.41.7.024.9024	44,67	10



38.81

Código Interfaz con relé de estado sólido	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
38.81.0.125.9024	37,36	10
38.81.0.240.9024	37,36	10
38.81.3.125.9024	46,98	10
38.81.3.240.9024	46,98	10
38.81.0.024.8240	47,59	10
38.81.0.125.8240	38,95	10
38.81.0.240.8240	38,95	10
38.81.0.125.7048	34,51	10
38.81.0.240.7048	34,51	10
38.81.3.125.7048	44,13	10
38.81.3.125.8240	48,57	10
38.81.3.240.7048	44,13	10
38.81.3.240.8240	48,57	10
38.81.7.006.8240	37,26	10
38.81.7.006.9024	35,67	10
38.81.7.024.7048	32,82	10
38.81.7.024.9024	35,67	10
38.81.7.024.8240	37,26	10
38.81.7.060.7048	32,82	10
38.81.7.060.9024	35,67	10
38.81.7.060.8240	37,26	10
38.81.7.125.9024	35,94	10

Código Interfaz con relé de estado sólido	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
38.91.0.125.7048	35,87	10
38.91.0.125.9024	38,73	10
38.91.0.125.8240	40,32	10
38.91.0.240.7048	35,87	10
38.91.0.240.9024	38,73	10
38.91.0.240.8240	40,32	10
38.91.3.125.9024	48,27	10
38.91.3.240.9024	48,27	10
38.91.3.125.8240	49,86	10
38.91.3.240.8240	49,86	10
38.91.3.125.7048	45,41	10
38.91.3.240.7048	45,41	10
38.91.7.006.9024	36,99	10
38.91.7.006.8240	38,58	10
38.91.7.024.7048	34,13	10
38.91.7.024.9024	36,99	10
38.91.7.024.8240	38,58	10
38.91.7.060.7048	34,13	10
38.91.7.060.9024	36,99	10
38.91.7.060.8240	38,58	10

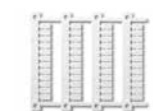


093.01

Opciones embalaje	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Embalaje de 1 pieza (consultar)	38.xx.x.xxx.xxxSPB	4,00	1
Accesorios			
Separador de plástico	093.01	1,22	10
Puente de 20 terminales, azul	093.20	3,63	10
Puente de 20 terminales, negro	093.20.0	4,29	10
Puente de 20 terminales, rojo	093.20.1	4,29	10
Juego de etiquetas (48 unidades)	093.48	6,34	1
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	060.48	11,66	1



093.20



060.48

Relé electromecánico (EMR) - 1 o 2 contactos conmutados

Codificación. Ejemplo: serie 38, interfaz modular con relé, bornes de jaula, 1 contacto conmutado, tensión bobina 12 V DC sensible.

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

Serie _____

Tipo _____

0 = Relé electromecánico 16 A, bornes de jaula
 1 = Relé electromecánico 16 A, bornes de conexión rápida
 2 = Temporizador multifunción (AI, DI, GI, SW), bornes de jaula
 5 = Relé electromecánico, bornes de jaula
 6 = Relé electromecánico, bornes de conexión rápida

Número contactos _____

1 = 1 contacto conmutado, 6 o 16 A
 2 = 2 contactos conmutados, 8 A

Versión de la bobina _____

0 = AC (50/60 Hz)/ DC
 3 = Circuito supresor de corriente residual solo para (110...125)V AC/DC - (230...240)V AC
 7 = DC sensible, solo para (6, 12, 24, 48, 60)V
 8 = AC (50/60 Hz)

Tensión nominal de la bobina _____

A **B** **C** **D**
0 0 5 0

D: Versiones especiales
0 = Estándar

C: Variantes
5 = Estándar DC
6 = Estándar AC o AC/DC

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado

A: Material de contactos
0 = Estándar AgNi
4 = AgSnO₂
5 = AgNi + Au (5 µm)

Selección de características y opciones:
sólo son posibles combinaciones en la misma línea.

Tipo	Versión de la 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) - Salida singular - Anchura 6.2 & 14 mm

Codificación. Ejemplo: serie 38, interfaz modular con relé de estado sólido - 6 A, anchura 6.2 mm, bornes de jaula, alimentación 24 V DC.

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

Serie _____

Tipo _____

21 = Temporizador SSR, anchura 6.2 mm, bornes de jaula
 31 = SSR, anchura 14 mm, bornes de jaula
 41 = SSR, anchura 14 mm, bornes de conexión rápida
 81 = SSR, anchura 6.2 mm, bornes de jaula
 91 = SSR, anchura 6.2 mm, bornes de conexión rápida

Tipo de alimentación _____

0 = AC/DC
 3 = Circuito supresor de corriente residual solo para (110...125)V AC/DC y (230...240)V AC solo SSR
 7 = DC, solo para SSR (6, 24, 60)V

Circuito de entrada _____

Circuito de salida

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

Selección de características y opciones:
sólo son posibles combinaciones en la misma línea.

Tipo	Circuito de entrada	Circuito de salida
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	€/Unidad	Cantidad por embalaje
MasterBASIC Relé electromecánico		Piezas
Versión AC/DC		
39.11.0.006.0060	17,69	10
39.11.0.012.0060	15,25	10
39.11.0.024.0060	15,25	10
39.11.0.125.0060	21,97	10
Versión AC		
39.11.8.230.0060	20,73	10



Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
MasterBASIC Relé de estado sólido		Piezas
Versión DC		
39.10.7.024.8240	36,45	10
39.10.7.006.9024	34,86	10
39.10.7.012.9024	34,86	10
39.10.7.024.9024	34,86	10
Versión AC/DC		
39.10.0.125.8240	39,27	10
39.10.0.125.9024	37,68	10
Versión AC		
39.10.8.230.9024	36,44	10



Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
MasterOUTPUT Relé electromecánico		Piezas
Versión AC/DC		
39.21.0.006.0060	18,54	10
39.21.0.012.0060	16,10	10
39.21.0.024.0060	16,10	10
39.21.0.125.0060	21,72	10
Versión AC		
39.21.8.230.0060	21,72	10



Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
MasterOUTPUT Relé de estado sólido		Piezas
Versión AC/DC		
39.20.0.125.9024	37,43	10
Versión DC		
39.20.7.006.9024	35,71	10
39.20.7.012.9024	35,71	10
39.20.7.024.9024	35,71	10
Versión AC		
39.20.8.230.9024	37,43	10



Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
MasterPLUS Relé electromecánico		Piezas
Versión AC/DC		
39.31.0.006.0060	18,54	10
39.31.0.012.0060	16,10	10
39.31.0.024.0060	16,10	10
39.31.0.060.0060	21,72	10
39.31.0.125.0060	21,72	10
39.31.0.240.0060	35,84	10
Versión AC		
39.31.3.125.0060	22,30	10
39.31.3.230.0060	22,30	10
Versión DC		
39.31.7.125.0060	21,72	10
39.31.7.220.0060	21,72	10
Versión AC		
39.31.8.230.0060	21,72	10



Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
MasterPLUS Relé de estado sólido		Piezas
Versión AC/DC		
39.30.0.024.9024	30,97	10
39.30.0.125.9024	39,02	10
39.30.0.125.8240	37,43	10
39.30.0.240.8240	57,04	10
39.30.0.240.9024	55,45	10
Versión AC		
39.30.3.125.9024	38,01	10
39.30.3.230.9024	38,01	10
Versión DC		
39.30.7.024.8240	37,30	10
39.30.7.006.9024	35,71	10
39.30.7.012.9024	35,71	10
39.30.7.024.9024	35,71	10
39.30.7.060.9024	37,43	10
39.30.7.125.9024	37,43	10
39.30.7.220.9024	37,43	10
Versión AC		
39.30.8.230.9024	37,43	10



Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
MasterINPUT Relé electromecánico		Piezas
Versión AC/DC		
39.41.0.006.5060	21,81	10
39.41.0.012.5060	19,37	10
39.41.0.024.5060	19,37	10
39.41.0.125.5060	24,99	10
39.41.7.220.5060	24,99	10
Versión AC		
39.41.8.230.5060	24,99	10



Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
MasterINPUT Relé de estado sólido		Piezas
Versión AC/DC		
39.40.0.024.8240	37,30	10
39.40.0.024.9024	35,71	10
39.40.0.125.9024	37,43	10
Versión DC		
39.40.7.220.7048	35,71	10
39.40.7.006.9024	35,71	10
39.40.7.012.9024	34,58	10
Versión AC		
39.40.8.230.9024	37,43	10



Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
MasterTIMER Relé electromecánico		Piezas
Versión AC/DC		
39.81.0.012.0060	42,15	10
39.81.0.024.0060	42,15	10



Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
MasterTIMER Relé de estado sólido		Piezas
Versión AC/DC		
39.80.0.012.9024	61,76	10
39.80.0.024.9024	61,76	10



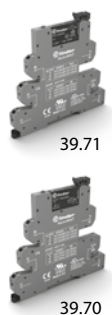
Código <i>MasterBASIC</i> Relé electromecánico		€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	Piezas		
39.01.0.006.0060	18,29	10	
39.01.0.012.0060	15,85	10	
39.01.0.024.0060	15,85	10	
39.01.0.125.0060	21,42	10	
Versión AC			
39.01.8.230.0060	21,42	10	



Código <i>MasterOUTPUT</i> Relé electromecánico		€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	Piezas		
39.51.0.006.0060	19,19	10	
39.51.0.012.0060	16,75	10	
39.51.0.024.0060	16,75	10	
39.51.0.125.0060	22,48	10	
Versión AC			
39.51.8.230.0060	22,48	10	



Código <i>MasterPLUS</i> Relé electromecánico		€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	Piezas		
39.61.0.006.0060	19,20	10	
39.61.0.012.0060	16,76	10	
39.61.0.024.0060	16,76	10	
39.61.0.060.0060	22,48	10	
39.61.0.125.0060	22,48	10	
39.61.0.240.0060	35,84	10	
39.61.3.125.0060	23,11	10	
39.61.3.230.0060	23,11	10	
Versión DC			
39.61.7.125.0060	22,48	10	
39.61.7.220.0060	22,48	10	
Versión AC			
39.61.8.230.0060	22,48	10	



Código <i>MasterINPUT</i> Relé electromecánico		€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	Piezas		
39.71.0.006.5060	22,46	0	
39.71.0.012.5060	20,03	10	
39.71.0.024.5060	20,03	10	
39.71.0.125.5060	25,75	10	
Versión AC			
39.71.8.230.5060	25,75	10	



Código <i>MasterTIMER</i> Relé electromecánico		€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	Piezas		
39.91.0.012.0060	35,24	10	
39.91.0.024.0060	35,24	10	

Código <i>MasterBASIC</i> Relé de estado sólido		€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	Piezas		
39.00.0.125.9024	37,13	10	
Versión DC			
39.00.7.006.9024	35,46	10	
39.00.7.012.9024	35,46	10	
39.00.7.024.9024	37,05	10	
39.00.7.024.8240	35,46	10	
Versión AC			
39.00.8.230.9024	37,13	10	

Código <i>MasterOUTPUT</i> Relé de estado sólido		€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	Piezas		
39.50.0.125.9024	38,19	10	
Versión DC			
39.50.7.006.9024	36,36	10	
39.50.7.012.9024	36,36	10	
39.50.7.024.9024	36,36	10	
Versión AC			
39.50.8.230.9024	38,19	10	

Código <i>MasterPLUS</i> Relé de estado sólido		€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	Piezas		
39.60.0.024.9024	36,37	10	
39.60.0.125.9024	38,19	10	
39.60.3.125.9024	38,81	10	
39.60.3.230.9024	38,81	10	
39.60.0.240.8240	57,04	10	
39.60.0.240.9024	55,45	10	
Versión DC			
39.60.7.006.9024	36,37	10	
39.60.7.012.9024	36,37	10	
39.60.7.024.9024	37,96	10	
39.60.7.060.9024	36,37	10	
39.60.7.125.9024	38,19	10	
39.60.7.220.9024	38,19	10	
39.60.7.024.8240	38,19	10	
Versión AC			
39.60.8.230.9024	38,19	10	

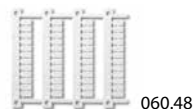
Código <i>MasterINPUT</i> Relé de estado sólido		€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	Piezas		
39.70.0.024.9024	36,37	10	
39.70.0.125.9024	38,19	10	
Versión DC			
39.70.7.006.9024	36,37	10	
39.70.7.012.9024	36,37	10	
39.70.7.024.9024	36,37	10	
Versión AC			
39.70.8.230.9024	38,19	10	

Código <i>MasterTIMER</i> Relé de estado sólido		€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión AC/DC	Piezas		
39.90.0.012.9024	54,85	10	
39.90.0.024.9024	61,17	10	



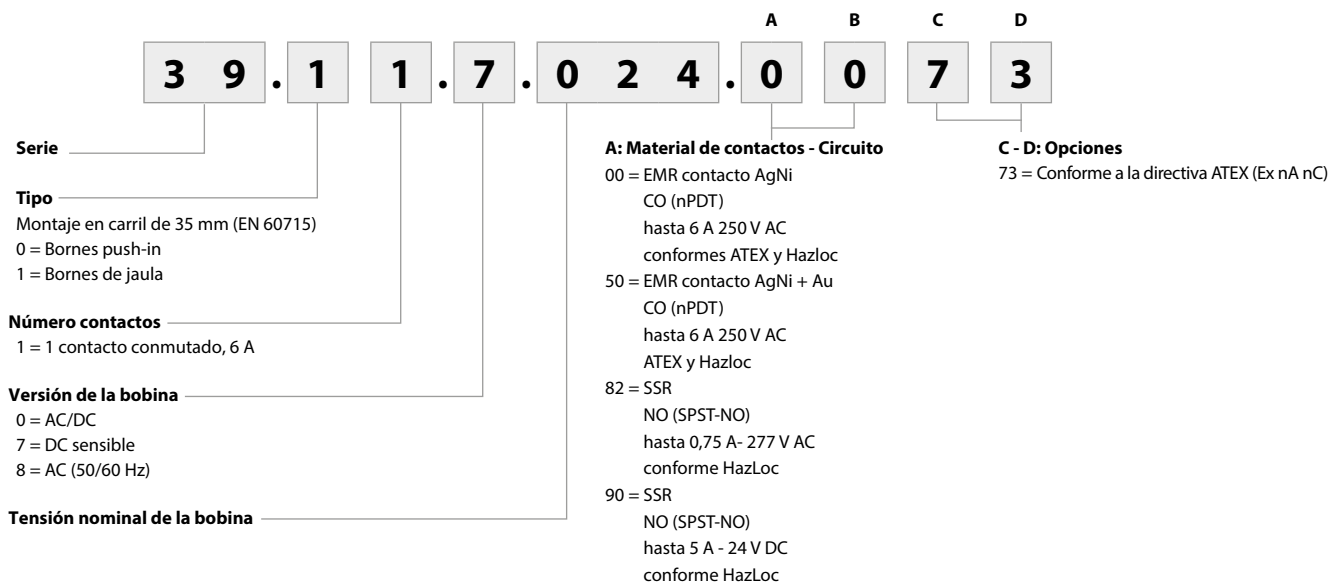
Código		Cantidad por embalaje
MasterINTERFACE ATEX Relé electromecánico, bornes de jaula		
Versión AC/DC	€/Unidad	Piezas
39.01.0.006.0073	27,12	10
39.01.0.012.0073	24,13	10
39.01.0.024.0073	24,13	10
39.01.0.125.0073	29,80	10
39.01.0.240.0073	45,92	10
Versión AC		
39.01.8.230.0073	29,80	10

Código		Cantidad por embalaje
MasterINTERFACE ATEX Relé electromecánico, bornes Push-in		
Versión AC/DC	€/Unidad	Piezas
39.11.0.006.0073	27,12	10
39.11.0.012.0073	24,13	10
39.11.0.024.0073	24,13	10
39.11.0.125.0073	29,80	10
39.11.0.240.0073	45,92	10
Versión AC		
39.11.8.230.0073	28,82	10

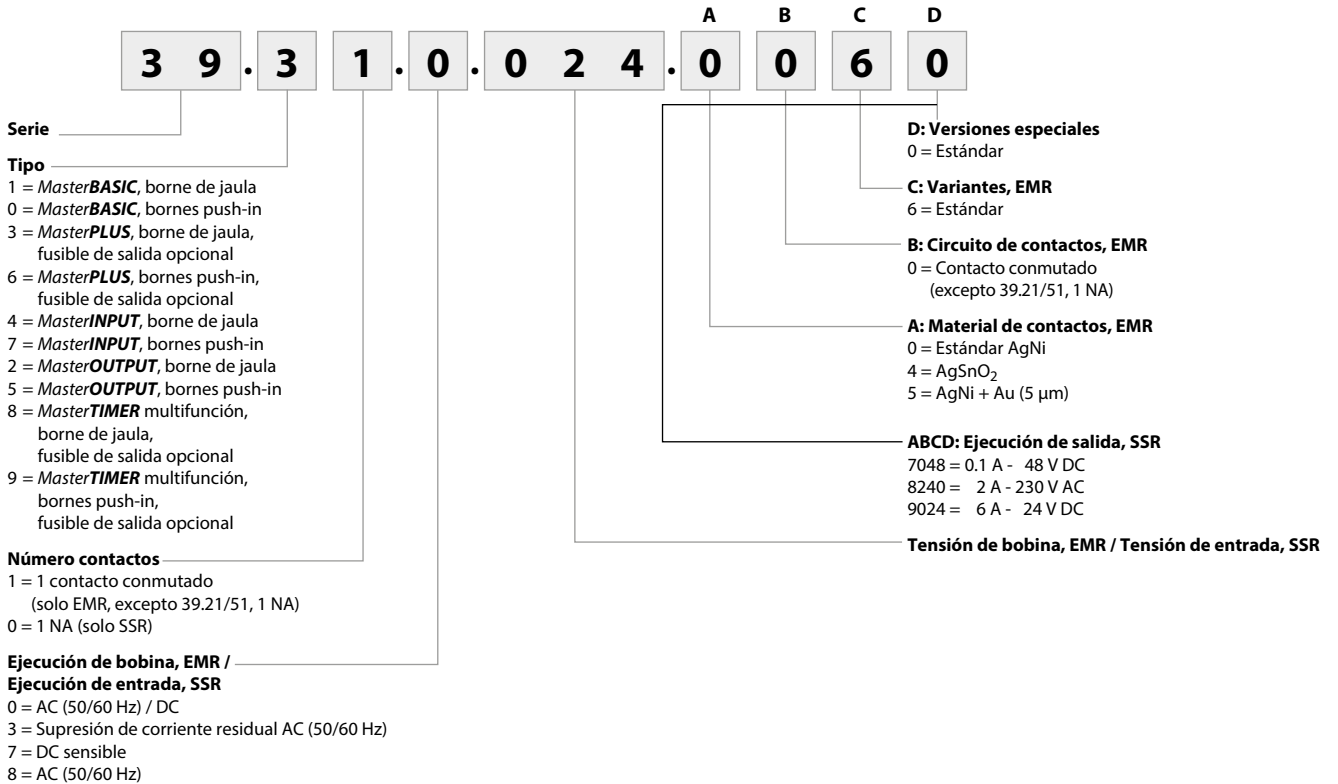


Accesorios	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Puente de 16 terminales, azul	093.16	3,46	10
Puente de 16 terminales, negro	093.16.0	3,65	10
Puente de 16 terminales, rojo	093.16.1	3,65	10
Separador de plástico	093.60	1,14	10
Módulo portafusibles	093.63	4,19	10
Módulo portafusibles con LED de señalización, 12...24 V AC/DC	093.63.0.024	4,56	10
Módulo portafusibles con LED de señalización, 110...230 V AC	093.63.8.230	4,56	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	060.48	11,66	1

Codificación. Ejemplo: serie 39, interfaz modular con relé, bornes de jaula, relé electromecánico, 1 contacto conmutado 6 A, 24 V DC, versión ATEX.



Codificación. Ejemplo: *MasterPLUS* serie 39, interfaz modular con relé, bornes de jaula, 1 contacto conmutado, bobina 24 V AC /DC.



EMR - Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea.

En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

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

SSR - Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea.

En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

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



48.P2

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.P2.9.024.5007SMA	19,45	10



48.P3

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.P3.7.012.0050SMA	14,18	10
48.P3.7.024.0050SMA	14,18	10
Versión AC		
48.P3.8.012.0060SMA	16,14	10
48.P3.8.024.0060SMA	16,14	10
48.P3.8.110.0060SMA	18,23	10
48.P3.8.230.0060SMA	21,30	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.P3.7.012.0050SPA	16,62	10
48.P3.7.024.0050SPA	16,62	10
Versión AC		
48.P3.8.012.0060SPA	18,58	10
48.P3.8.024.0060SPA	18,58	10
48.P3.8.110.0060SPA	20,67	10
48.P3.8.230.0060SPA	23,73	10



48.P5

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.P5.7.012.0050SMA	15,66	10
48.P5.7.024.0050SMA	15,66	10
Versión AC		
48.P5.8.012.0060SMA	17,65	10
48.P5.8.024.0060SMA	17,65	10
48.P5.8.110.0060SMA	19,74	10
48.P5.8.230.0060SMA	21,33	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.P5.7.012.0050SPA	15,97	10
48.P5.7.024.0050SPA	15,97	10
Versión AC		
48.P5.8.012.0060SPA	17,97	10
48.P5.8.024.0060SPA	17,97	10
48.P5.8.110.0060SPA	20,06	10
48.P5.8.230.0060SPA	21,65	10



48.P6

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.P6.7.012.0050SMA	14,88	10
48.P6.7.024.0050SMA	14,88	10
Versión AC		
48.P6.8.012.0060SMA	16,83	10
48.P6.8.024.0060SMA	16,83	10
48.P6.8.110.0060SMA	18,92	10
48.P6.8.230.0060SMA	20,30	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.P6.7.012.0050SPA	15,20	10
48.P6.7.024.0050SPA	15,20	10
Versión AC		
48.P6.8.012.0060SPA	17,15	10
48.P6.8.024.0060SPA	17,15	10
48.P6.8.110.0060SPA	19,24	10
48.P6.8.230.0060SPA	20,62	10



48.P8

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.P8.7.012.0050SMA	17,59	10
48.P8.7.024.0050SMA	17,59	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.P8.7.012.0050SPA	17,90	10
48.P8.7.024.0050SPA	17,90	10



48.32

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión DC		Piezas
48.32.9.024.5060SPA	29,74	10



48.12

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión DC		
48.12.9.005.5007SMA	20,83	10
48.12.9.006.5007SMA	20,83	10
48.12.9.012.5007SMA	19,49	10
48.12.9.024.5007SMA	19,49	10
48.12.9.048.5007SMA	20,83	10
48.12.9.060.5007SMA	20,83	10
48.12.9.110.5007SMA	21,60	10
48.12.9.125.5007SMA	25,75	10



48.31

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión DC		
48.31.7.012.0050SMA	13,88	10
48.31.7.024.0050SMA	13,88	10
48.31.7.048.0050SMA	15,47	10
48.31.7.125.0050SMA	15,96	10
Versión AC		
48.31.8.012.0060SMA	15,84	10
48.31.8.024.0060SMA	15,84	10
48.31.8.048.0060SMA	16,65	10
48.31.8.110.0060SMA	17,92	10
48.31.8.120.0060SMA	17,92	10
48.31.8.230.0060SMA	20,99	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión DC		
48.31.7.012.0050SPA	13,56	10
48.31.7.024.0050SPA	13,56	10
48.31.7.048.0050SPA	15,15	10
48.31.7.125.0050SPA	15,65	10
Versión AC		
48.31.8.012.0060SPA	15,52	10
48.31.8.024.0060SPA	15,52	10
48.31.8.048.0060SPA	16,32	10
48.31.8.110.0060SPA	17,61	10
48.31.8.120.0060SPA	17,61	10
48.31.8.230.0060SPA	20,67	10



48.52

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión DC		
48.52.7.012.0050SMA	14,67	10
48.52.7.024.0050SMA	14,67	10
48.52.7.048.0050SMA	16,32	10
48.52.7.125.0050SMA	16,76	10
Versión AC		
48.52.8.012.0060SMA	16,66	10
48.52.8.024.0060SMA	16,66	10
48.52.8.048.0060SMA	17,52	10
48.52.8.110.0060SMA	18,75	10
48.52.8.120.0060SMA	18,75	10
48.52.8.230.0060SMA	20,34	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión DC		
48.52.7.012.0050SPA	14,92	10
48.52.7.024.0050SPA	14,92	10
48.52.7.048.0050SPA	16,58	10
48.52.7.125.0050SPA	17,01	10
Versión AC		
48.52.8.012.0060SPA	16,92	10
48.52.8.024.0060SPA	16,92	10
48.52.8.048.0060SPA	17,78	10
48.52.8.110.0060SPA	19,01	10
48.52.8.120.0060SPA	19,01	10
48.52.8.230.0060SPA	20,60	10
Versión DC		
AgNi + Au		
48.52.7.024.5050SPA	21,92	10



48.61

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión DC		
48.61.7.012.0050SMA	13,90	10
48.61.7.024.0050SMA	13,90	10
48.61.7.048.0050SMA	15,50	10
48.61.7.125.0050SMA	15,98	10
Versión AC		
48.61.8.012.0060SMA	15,85	10
48.61.8.024.0060SMA	15,85	10
48.61.8.048.0060SMA	16,71	10
48.61.8.110.0060SMA	17,94	10
48.61.8.120.0060SMA	17,94	10
48.61.8.230.0060SMA	19,31	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión DC		
48.61.7.012.0050SPA	14,15	10
48.61.7.024.0050SPA	14,15	10
48.61.7.048.0050SPA	15,75	10
48.61.7.125.0050SPA	16,24	10
Versión AC		
48.61.8.012.0060SPA	16,10	10
48.61.8.024.0060SPA	16,10	10
48.61.8.048.0060SPA	16,96	10
48.61.8.110.0060SPA	18,19	10
48.61.8.120.0060SPA	18,19	10
48.61.8.230.0060SPA	19,57	10



48.62

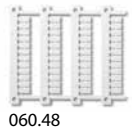
Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión DC		
48.62.7.012.0050SMA	16,60	10
48.62.7.024.0050SMA	16,60	10
48.62.7.125.0050SMA	18,69	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión DC		
48.62.7.012.0050SPA	16,85	10
48.62.7.024.0050SPA	16,85	10
48.62.7.125.0050SPA	18,94	10



Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión AC		Piezas
48.81.7.024.0050SMA	15,08	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Versión AC		Piezas
48.81.7.024.0050SPA	15,35	10



Opciones embalaje	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Embalaje de 1 pieza (consultar)	48.xx.x.xxx.xxxSPB	4,00	1
Accesorios			
Puente de 8 terminales	095.18	2,76	10
Puente de 8 terminales	097.58	4,83	10
Puente de 2 terminales	097.42	1,81	10
Puente de 2 terminales	097.52	2,17	10
Porta etiquetas	097.00	0,16	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	060.48	11,66	1

Codificación. Ejemplo: serie 48, interfaz modular con relé, montaje en carril 35 mm (EN 60715), 2 contactos conmutados - 8 A, tensión bobina 24 V DC sensible, LED verde + diodo, módulo de señalización 99.02.



Serie 48.52.7.024.0050.SP.A

Tipo
Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)
1 = Bornes de jaula, relé con contactos de guía forzada
3, 5, 6 = Bornes de jaula
P = Bornes Push-in

Número contactos
Borne de jaula
1 = 1 contacto para 48.31, 10 A
48.61, 16 A
2 = 2 contactos para 48.12/48.32 (solo DC), 48.52, 8 A
48.62 (solo DC), 10 A

Borne push-in
2 = 2 polos para 48.P2 (solo DC)
3 = 1 polo para 48.P3, 10 A
5 = 2 polos para 48.P5, 8 A
6 = 1 polo para 48.P6, 16 A
8 = 2 polos para 48.P8 (solo DC), 10 A

Versión de la bobina
7 = DC sensible
8 = AC (50/60 Hz)
9 = DC (solo para 48.12/48.P2)

Tensión nominal de la bobina

A: Material de contactos
0 = Estándar AgNi para 48.P3/P5/P8/31/52/62
AgCdO, estándar para 48.P6/61
4 = AgSnO₂, solo para 48.P6/P8/61/62
5 = AgNi + Au, para 48.12 y solo para 48.P3/P5/31/52
Estándar para 48.32

B: Circuito de contactos
0 = Contacto conmutado

C: Variantes
0 = Estándar para 48.12/48.P2
5 = Estándar para DC:
LED verde + diodo (+ en A1)
6 = Estándar para AC y 48.32:
LED verde + Varistor

D: Versiones especiales
0 = Estándar
7 = Estándar para 48.12/48.P2

Embalaje:
A = Embalaje estándar
B = Estuche

Brida:
SP = Brida de plástico
SM = Brida metálica

Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea. En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
48.12/48.P2	DC	5	0	0	7
48.32	DC	5	0	6	0
48.31/52/P3/P5	AC	0 - 5	0	6	0
48.31/52/P3/P5	DC sensible	0 - 5	0	5	0
48.61/81/P6	AC	0 - 4	0	6	0
48.61/81/P6	DC sensible	0 - 4	0	5	0
48.62/P8	DC sensible	0 - 4	0	5	0



4C.01



4C.02

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión DC		
4C.01.9.012.0050SPA	15,47	10
4C.01.9.024.0050SPA	15,47	10
4C.01.9.048.0050SPA	16,88	10
4C.01.9.110.0050SPA	17,57	10
4C.01.9.125.0050SPA	17,57	10
Versión AC		
4C.01.8.012.0060SPA	17,61	10
4C.01.8.024.0060SPA	17,61	10
4C.01.8.048.0060SPA	18,39	10
4C.01.8.110.0060SPA	21,07	10
4C.01.8.120.0060SPA	21,07	10
4C.01.8.230.0060SPA	23,09	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión DC		
4C.02.9.012.0050SPA	17,25	10
4C.02.9.024.0050SPA	17,25	10
4C.02.9.048.0050SPA	18,66	10
4C.02.9.110.0050SPA	19,30	10
4C.02.9.125.0050SPA	19,30	10
Versión AC		
4C.02.8.012.0060SPA	19,38	10
4C.02.8.024.0060SPA	19,38	10
4C.02.8.048.0060SPA	20,13	10
4C.02.8.110.0060SPA	22,94	10
4C.02.8.120.0060SPA	22,94	10
4C.02.8.230.0060SPA	24,90	10



4C.51



4C.52

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión DC		
4C.51.9.012.0050SPA	15,74	10
4C.51.9.024.0050SPA	15,74	10
4C.51.9.048.0050SPA	17,15	10
4C.51.9.110.0050SPA	17,85	10
4C.51.9.125.0050SPA	17,85	10
Versión AC		
4C.51.8.012.0060SPA	17,88	10
4C.51.8.024.0060SPA	17,88	10
4C.51.8.048.0060SPA	18,67	10
4C.51.8.110.0060SPA	21,35	10
4C.51.8.120.0060SPA	21,35	10
4C.51.8.230.0060SPA	23,36	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión DC		
4C.52.9.012.0050SPA	17,63	10
4C.52.9.024.0050SPA	17,63	10
4C.52.9.048.0050SPA	19,04	10
4C.52.9.110.0050SPA	19,68	10
4C.52.9.125.0050SPA	19,68	10
Versión AC		
4C.52.8.012.0060SPA	19,76	10
4C.52.8.024.0060SPA	19,76	10
4C.52.8.048.0060SPA	20,51	10
4C.52.8.110.0060SPA	23,32	10
4C.52.8.120.0060SPA	23,32	10
4C.52.8.230.0060SPA	25,28	10



4C.P1

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión DC		
4C.P1.9.012.0050SPA	16,25	10
4C.P1.9.024.0050SPA	16,25	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión AC		
4C.P1.8.012.0060SPA	18,39	10
4C.P1.8.024.0060SPA	18,39	10
4C.P1.8.110.0060SPA	21,86	10
4C.P1.8.230.0060SPA	23,87	10



4C.P2

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión DC		
4C.P2.9.012.0050SPA	18,08	10
4C.P2.9.024.0050SPA	18,08	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión AC		
4C.P2.8.012.0060SPA	20,21	10
4C.P2.8.024.0060SPA	20,21	10
4C.P2.8.110.0060SPA	23,78	10
4C.P2.8.230.0060SPA	25,74	10



095.18



097.58



097.52



097.42

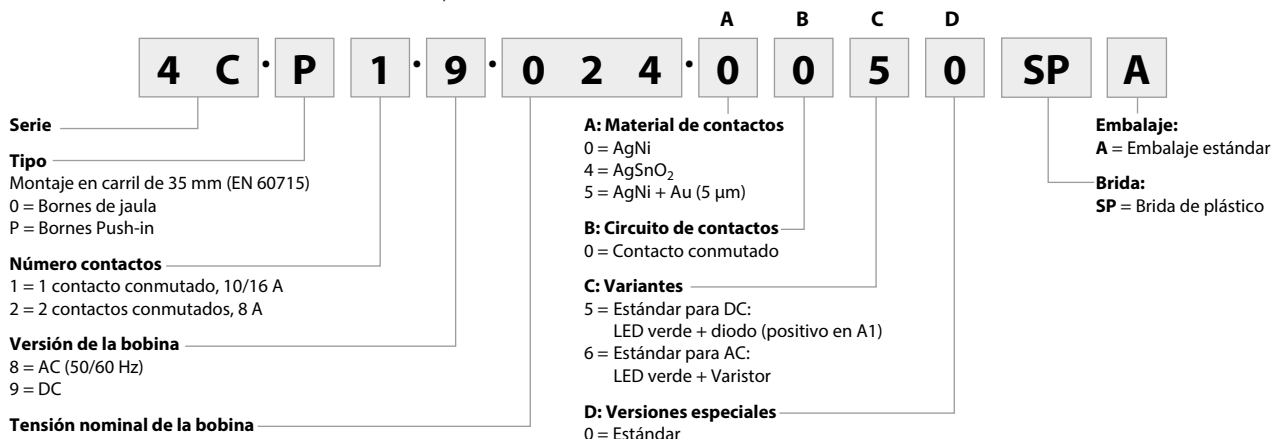
Accesorios	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Puente de 8 terminales	095.18	2,76	10
Puente de 8 terminales	097.58	4,83	10
Puente de 2 terminales	097.42	1,81	10
Puente de 2 terminales	097.52	2,17	10
Porta etiquetas	097.00	0,16	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	060.48	11,66	1



060.48

Codificación: ver página siguiente

Codificación. Ejemplo: serie 4C, interfaz modular con relé, con borne push-in, montaje en carril de 35 mm (EN 60715), 1 contacto conmutado - 10A, tensión bobina 24 V DC sensible, LED verde + diodo.



Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea. En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
4C.02	AC	0 - 5	0	6	0
4C.52	DC	0 - 5	0	5	0
4C.01	AC	0 - 4 - 5	0	6	0
4C.51	DC	0 - 4 - 5	0	5	0



58.32

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión DC		
58.32.9.012.0050SMA	19,54	10
58.32.9.024.0050SMA	19,54	10
58.32.9.048.0050SMA	21,48	10
58.32.9.125.0050SMA	23,22	10
Versión AC		
58.32.8.012.0060SMA	20,19	10
58.32.8.024.0060SMA	20,19	10
58.32.8.048.0060SMA	22,09	10
58.32.8.110.0060SMA	21,98	10
58.32.8.120.0060SMA	20,19	10
58.32.8.230.0060SMA	21,28	10



58.33

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión DC		
58.33.9.012.0050SMA	21,10	10
58.33.9.024.0050SMA	21,10	10
58.33.9.048.0050SMA	23,09	10
58.33.9.125.0050SMA	24,79	10
Versión AC		
58.33.8.012.0060SMA	21,76	10
58.33.8.024.0060SMA	21,76	10
58.33.8.048.0060SMA	23,70	10
58.33.8.110.0060SMA	23,60	10
58.33.8.120.0060SMA	21,76	10
58.33.8.230.0060SMA	22,84	10



58.34

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión DC		
58.34.9.012.0050SMA	21,07	10
58.34.9.024.0050SMA	21,07	10
58.34.9.048.0050SMA	23,06	10
58.34.9.125.0050SMA	24,76	10
Versión AC		
58.34.8.012.0060SMA	21,73	10
58.34.8.024.0060SMA	21,73	10
58.34.8.048.0060SMA	23,67	10
58.34.8.110.0060SMA	23,56	10
58.34.8.120.0060SMA	21,73	10
58.34.8.230.0060SMA	22,81	10



58.P3

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión DC		
58.P3.9.012.0050SMA	27,22	10
58.P3.9.024.0050SMA	27,22	10
Versión AC		
58.P3.8.012.0060SMA	VDC	10
58.P3.8.024.0060SMA	27,88	10
58.P3.8.110.0060SMA	29,71	10
58.P3.8.230.0060SMA	28,96	10



58.P4

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión DC		
58.P4.9.012.0050SMA	27,22	10
58.P4.9.024.0050SMA	27,22	10
Versión AC		
58.P4.8.012.0060SMA	27,88	10
58.P4.8.024.0060SMA	27,88	10
58.P4.8.110.0060SMA	29,71	10
58.P4.8.230.0060SMA	28,96	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión DC		
58.32.9.012.0050SPA	19,80	10
58.32.9.024.0050SPA	19,80	10
58.32.9.048.0050SPA	21,74	10
58.32.9.125.0050SPA	23,49	10
Versión AC		
58.32.8.012.0060SPA	20,46	10
58.32.8.024.0060SPA	20,46	10
58.32.8.048.0060SPA	22,36	10
58.32.8.110.0060SPA	22,25	10
58.32.8.120.0060SPA	20,46	10
58.32.8.230.0060SPA	21,55	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión DC		
58.33.9.012.0050SPA	21,38	10
58.33.9.024.0050SPA	21,38	10
58.33.9.048.0050SPA	23,36	10
58.33.9.125.0050SPA	25,07	10
Versión AC		
58.33.8.012.0060SPA	22,04	10
58.33.8.024.0060SPA	22,04	10
58.33.8.048.0060SPA	23,98	10
58.33.8.110.0060SPA	23,87	10
58.33.8.120.0060SPA	22,04	10
58.33.8.230.0060SPA	23,12	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión DC		
58.34.9.012.0050SPA	21,34	10
58.34.9.024.0050SPA	21,34	10
58.34.9.048.0050SPA	23,32	10
58.34.9.125.0050SPA	25,03	10
Versión AC		
58.34.8.012.0060SPA	22,00	10
58.34.8.024.0060SPA	22,00	10
58.34.8.048.0060SPA	23,93	10
58.34.8.110.0060SPA	23,83	10
58.34.8.120.0060SPA	22,00	10
58.34.8.230.0060SPA	23,08	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión DC		
58.P3.9.012.0050SPA	27,22	10
58.P3.9.024.0050SPA	27,22	10
Versión AC		
58.P3.8.012.0060SPA	VDC	10
58.P3.8.024.0060SPA	27,88	10
58.P3.8.110.0060SPA	29,71	10
58.P3.8.230.0060SPA	28,96	10

Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
Versión DC		
58.P4.9.012.0050SPA	27,22	10
58.P4.9.024.0050SPA	27,22	10
Versión AC		
58.P4.8.012.0060SPA	27,88	10
58.P4.8.024.0060SPA	27,88	10
58.P4.8.110.0060SPA	29,71	10
58.P4.8.230.0060SPA	28,96	10



58.34

Código Versión DC - ATEX	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
58.32.9.024.0048SMA	37,75	10
58.34.9.024.0048SMA	38,64	10
58.34.9.125.0048SMA	43,25	10
Versión AC - ATEX		
58.34.8.110.0048SMA	40,93	10
58.34.8.230.0048SMA	39,99	10

Código Versión DC - ATEX	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
58.34.9.024.5048SMA	53,65	10
58.34.9.125.5048SMA	58,26	10
Versión AC - ATEX		
58.34.8.110.5048 SMA	55,94	10
58.34.8.230.5048SMA	55,00	10

Código Versión DC - ATEX	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
58.32.9.024.0049SMA	40,11	10
58.34.9.024.0049SMA	41,00	10
Versión AC - ATEX		
58.32.8.120.0049SMA	40,11	10
58.32.8.230.0049SMA	41,47	10
58.34.8.110.0049SMA	43,29	10
58.34.8.120.0049SMA	41,00	10
58.34.8.230.0049SMA	42,35	10

Código Versión DC - ATEX	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
58.32.9.024.0058SMA	38,25	10

Código Versión DC - ATEX	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
58.34.9.012.5058SMA	54,15	10

Código Versión DC - ATEX	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
58.32.9.024.0059SMA	40,61	10
58.34.9.024.0059SMA	41,50	10

Código Versión DC - ATEX	€/Unidad	Cantidad por embalaje
		Piezas
58.32.9.024.5059SMA	47,95	10
58.34.9.024.5059SMA	56,51	10



094.06



094.91.3



097.52



097.42

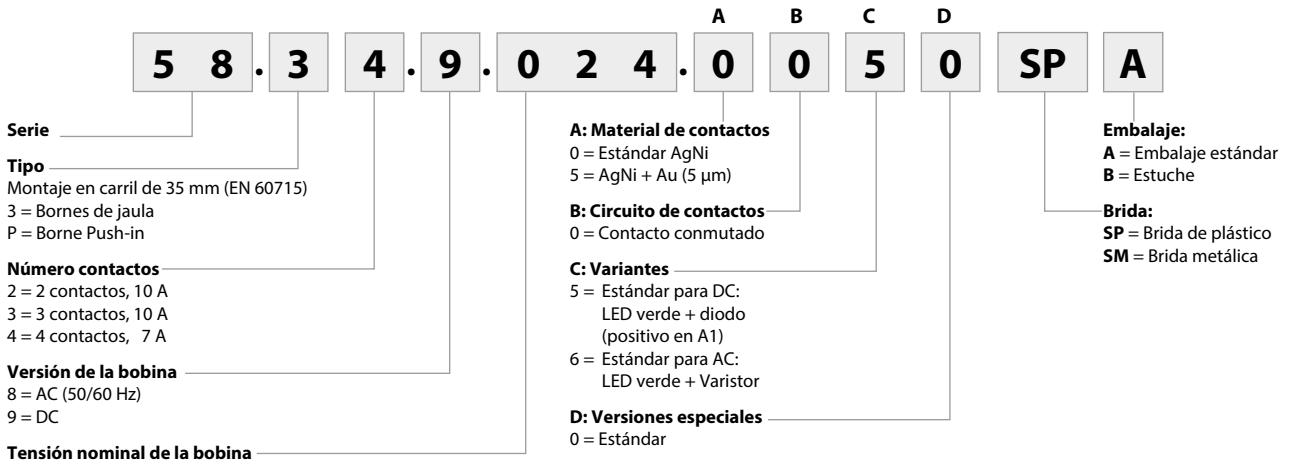


060.48

Opciones embalaje	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Embalaje de 1 pieza (consultar)	58.xx.x.xxx.xxxxSPB	4,00	1
Accesorios			
Puente de 6 terminales	094.06	2,75	10
Puente de 2 terminales	097.42	1,81	10
Puente de 2 terminales	097.52	2,17	10
Puente de 2 terminales	097.52.1	2,75	10
Porta etiquetas	097.00	0,16	10
Juego de etiquetas (48 unidades), 6x12 mm, para escritura por transferencia térmica CEMBRE	060.48	11,66	1

Codificación: ver página siguiente

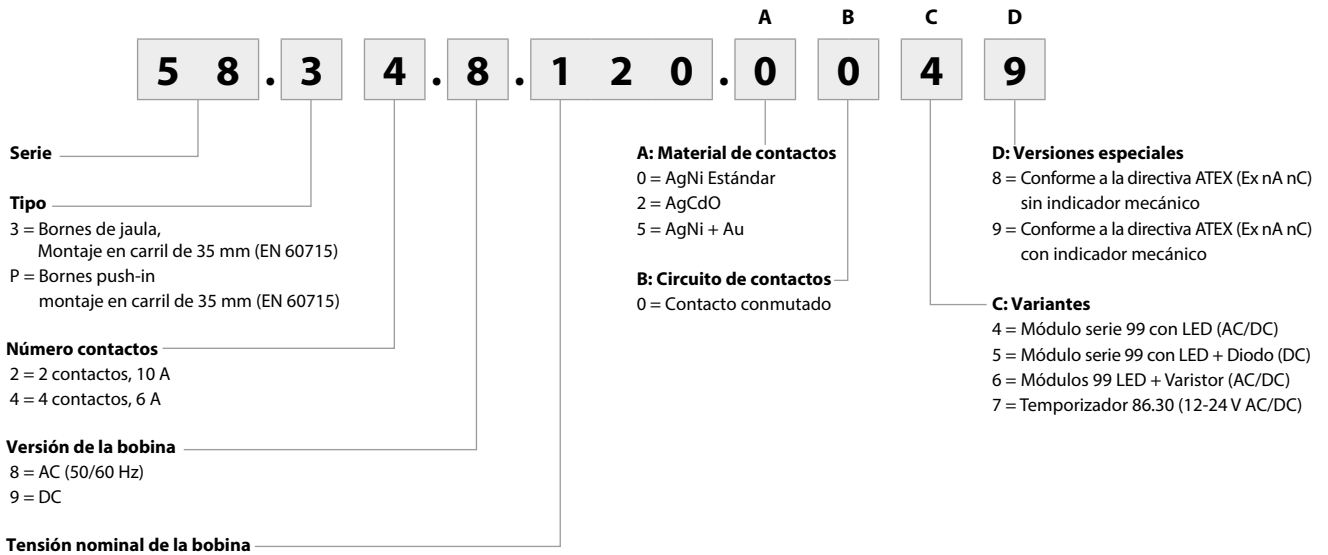
Codificación. Ejemplo: serie 58, interfaces modulares con relé, bornes push-in, montaje en carril 35 mm (EN 60715), 4 contactos conmutados, tensión bobina 24 V DC, LED verde + diodo.



Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea. En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
58.P3/P4/32/33/34	AC	0 - 5	0	6	0
58.P3/P4/32/33/34	DC	0 - 5	0	5	0

Codificación. Ejemplo: serie 58, interfaces modulares con relé, bornes de jaula, montaje en carril 35 mm (EN 60715), 4 contactos conmutados, tensión bobina 120 V AC, LED verde, indicador mecánico, versión ATEX.

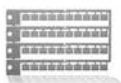


Selección de características y opciones: sólo son posibles combinaciones en la misma línea. En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

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



19.6K



019.40

Características técnicas	Código	12 V DC 230 V AC	24 V AC/DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Montaje en carril 35 mm (EN 60715)				
Interruptor Auto-Off-On electrónico, 1 contacto conmutado, 10 A, anchura 11.2 mm, conexión de jaula	19.21.0.024.0000	—	31,00	5
Módulo Auto/On/Off con señal de retorno	19.41.0.024.0000	—	64,00	5
Módulo Auto/Low/High con señal de retorno	19.42.0.024.0000	—	74,00	5
Módulo con salida analógica 0-10V	19.50.0.024.0000	—	68,00	5
Actuador KNX 6 salidas 16 A	19.6K.9.030.4300	307,00	—	5
Módulo de potencia 1 conmutado 16 A	19.91.9.xxx.4000	28,00	28,00	5
Opciones embalaje		€/Unidad		
Embalaje de una pieza	19.xx.x.xxx.xxxxPAS		0,00	1
Accesorios				
Juego de etiquetas de identificación (40 unidades)	019.40		5,82	1

Codificación. Ejemplo: serie 19, módulo de intervención Auto/Off/Hand, 1 contacto conmutado 5 A, alimentación 24 V AC/DC.



Serie

Tipo

- 21 = Interfaz Auto/Off/On, 11.2 mm
- 41 = Módulo de intervención Auto/Off/Hand
- 42 = Módulo de intervención Auto/Off/Low/High
- 50 = Módulo de intervención analógico (0...10) V
- 6K = Actuador KNX 6 salidas
- 91 = Módulo de potencia

Tensión de alimentación

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

Tipo de alimentación

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

Circuito de contactos

- 0 = Contacto conmutado
- 0 = NA (solo 19.42)
- 3 = NA (solo 19.6K)

Material de contactos

- 0 = Estándar para 19.21/41/42/50
- 4 = Estándar para 19.6K y 19.91

Características

Corriente nominal **Nº de contactos** **Página**



Serie 50 - Relés con contactos de guía forzada (EN 61810-3)

- Bobina DC, 700 mW
- Relés para circuito impreso con contactos guiados según EN 61810-3 Tipo A y Tipo B
- Elevado aislamiento entre contactos adyacentes
- 8 mm, 6 kV (1.2/50 µs) aislamiento entre bobina y contactos
- Estancos al flux: RT II y RT III

	1 NA + 1 NC 2 C
8 A	2 NA + 2 NC 3 NA + 1 NC
	4 NA + 2 NC 5 NA + 1 NC

64



Serie 7S - Relés modulares con contactos de guía forzada

- Bobina AC o DC
- Rango de funcionamiento extendido $(0.7...1.25)U_N$
- Para aplicaciones de seguridad de clase A con relés de contacto de guía forzada
- Para aplicaciones ferroviarias, los materiales cumplen con las características de fuego y humo (EN 45545); y características mecánicas y climáticas según EN 61373 y EN 50155
- Para aplicaciones SIL 2 y SIL 3 según norma IEC 61508
- Visualización de estado con LED
- Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

	1 NA + 1 NC 2 NA + 2 NC
6 A	3 NA + 1 NC
8 A	4 NA + 2 NC 2 NA + 1 NC

65



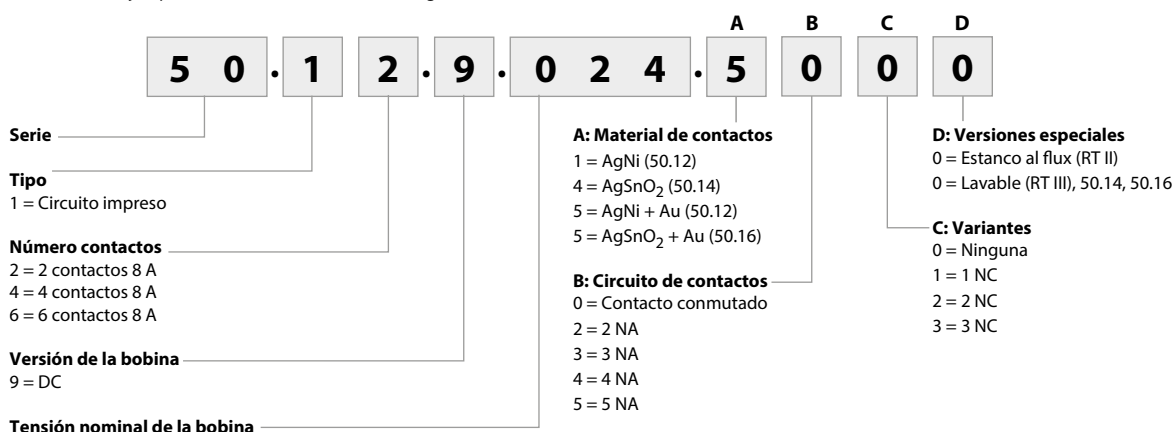
50.12



50.14

Características técnicas Relés para circuito impreso con contactos de guía forzada según EN 50205 tipo B.	Código	12, 24 V DC	5, 6, 48, 60 V DC	110 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
2 contactos conmutados 8 A	50.12.x.xxx.1000	10,22	11,48	12,21	50
Características técnicas Relés para circuito impreso. Acordes a la EN 61810-3 Tipo A (ex EN 50205)	Código	12, 24 V DC	48 V DC	110 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Relé de seguridad 2NA + 2NC, 8A	50.14.9.xxx.4220	25,64	29,28	33,66	10
Relé de seguridad 3NA + 1NC, 8A	50.14.9.xxx.4310	25,64	29,28	33,66	10
Relé de seguridad 4NA + 2NC, 8A	50.16.9.xxx.5420	32,07	33,53	38,62	10
Relé de seguridad 3NA + 3 NC, 8A	50.16.9.024.5330	28,69	—	—	10
Relé de seguridad 5NA + 1NC, 8A	50.16.9.xxx.5510	32,57	35,60	40,45	10
Opciones embalaje		€/Unidad			
Embalaje de 10 piezas	50.12.x.xxx.xxxxPAC		0,40		10
Embalaje de 1 pieza	50.xx.x.xxx.xxxxPAS		4,00		1
Opciones					
Contactos AgSnO ₂	50.12.x.xxx.4000		5,04		50
Contactos AgNi + Au	50.12.x.xxx.5000		8,25		50
Tensión bobina (aplicar sobre columna 1): 125 V DC	50.xx.x.125.xxxx		5,90		50

Codificación. Ejemplo: serie 50 relé con contactos de guía forzada, 2 contactos conmutados 8 A, tensión bobina 24 V DC.





7S.12

Características técnicas Relé modular con contactos de guía forzada clase A (EN 50205). Anchura 22.5 mm. Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)	Código	120 V AC	230 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
1NA + 1NC	7S.12.8.xxx.5110	59,00	59,00	5
1NA + 1NC	7S.32.8.xxx.5110	56,00	56,00	5
2NA + 2NC	7S.14.8.xxx.0220	—	115,00	5
2NA + 2NC	7S.14.8.xxx.4220	109,00	109,00	5
2NA + 2NC	7S.34.8.xxx.4220	109,00	109,00	5
3NA + 1NC	7S.14.8.xxx.0310	—	115,00	5
3NA + 1NC	7S.14.8.xxx.4310	109,00	109,00	5
3NA + 1NC	7S.34.8.xxx.4310	109,00	109,00	5
4NA + 2NC	7S.16.8.xxx.0420	118,00	118,00	5
4NA + 2NC	7S.16.8.xxx.5420	113,00	113,00	5
4NA + 2NC	7S.36.8.xxx.5420	113,00	113,00	5
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	7S.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00		1



7S.14

Características técnicas Relé modular con contactos de guía forzada clase A (EN 50205). Anchura 22.5 mm. Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)	Código	12, 24 V DC	48 V DC	110 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
1NA + 1NC	7S.12.9.xxx.5110	40,00	49,00	53,00	5
1NA + 1NC	7S.32.9.xxx.5110	40,00	49,00	53,00	5
2NA + 2NC	7S.14.9.xxx.0220	85,00	101,00	104,00	5
2NA + 2NC	7S.14.9.xxx.4220	80,00	95,00	100,00	5
2NA + 2NC	7S.34.9.xxx.4220	80,00	95,00	100,00	5
3NA + 1NC	7S.14.9.xxx.0310	85,00	101,00	104,00	5
3NA + 1NC	7S.14.9.xxx.4310	80,00	95,00	100,00	5
3NA + 1NC	7S.34.9.xxx.4310	80,00	95,00	100,00	5
4NA + 2NC	7S.16.9.xxx.0420	86,00	103,00	107,00	5
4NA + 2NC	7S.16.9.xxx.5420	82,00	98,00	102,00	5
4NA + 2NV	7S.36.9.xxx.5420	82,00	98,00	102,00	5
Opciones embalaje					
Embalaje de 1 pieza	7S.xx.x.xxx.xxxxPAS	€/Unidad			Piezas
		4,00			1



7S.23

Características técnicas Relé modular con contactos de guía forzada conforme EN 61810-3 Tipo A (ex EN 50205). Anchura 17.5 mm Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)	Código	12, 24, 48 V DC	110 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
2NA + 1NC, 8 A	7S.23.9.012.0210	70,00	—	5
2NA + 1NC, 8 A	7S.23.9.024.0210	70,00	—	5
2NA + 1NC, 8 A	7S.23.9.048.0210	81,00	—	5
2NA + 1NC, 8 A	7S.23.9.110.0210	—	92,00	5
2NA + 1NC, 8 A, SIL3	7S.43.9.xxx.0211	95,00	110,00	5
2NA + 1NC, 8 A, SIL3	7S.63.9.xxx.0211	95,00	110,00	5
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	7S.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00		1

Características técnicas Relé industrial para aplicaciones ferroviarias	Código	12, 24 V DC	110 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Relé de seguridad modular 1NA + 1NC	7S.12.9.024.5110T	60,00	—	5
Relé de seguridad modular 2NA + 2NC	7S.14.9.xxx.4220T	118,00	148,00	5
Relé de seguridad modular 3NA + 1NC	7S.14.9.xxx.4310T	118,00	148,00	5
Relé de seguridad modular 4NA + 2NC	7S.16.9.xxx.5420T	121,00	151,00	5
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	7S.xx.x.xxx.xxxxPAS	€/Unidad		Piezas
		4,00		1

Codificación: ver página siguiente

Codificación. Ejemplo: serie 7S, relé modular con contactos de guía forzada, 6 contactos (4 NA + 2 NC) 6 A, tensión de alimentación 24 V DC.

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

Serie

Tipo

- 1 = Anchura 22.5 mm, bornes de conexión rápida
- 2 = Anchura 17.5 mm, borne de jaula
- 3 = Anchura 22.5 mm, borne de jaula
- 4 = Anchura 22.5 mm, bornes de conexión rápida
- 6 = Anchura 22.5 mm, borne de jaula

Salida

- 2 = 2 contactos
- 3 = 3 contactos
- 4 = 4 contactos
- 6 = 6 contactos

Tipo de alimentación

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

Material de contactos

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

Tensión de alimentación

Versiones especiales

- 0 = Estándar
- 1 = Contacto auxiliar NO

Contactos NA y NC

- 11 = 1 NA + 1 NC
- 21 = 2 NA + 1 NC
- 22 = 2 NA + 2 NC
- 31 = 3 NA + 1 NC
- 42 = 4 NA + 2 NC

Características

Corriente nominal **Nº de contactos** **Página**



Serie 77 - Relés de estado sólido modulares (SSR)

- Entrada en DC o AC
- Salida 230 V AC o 400 V AC; 24 V DC o 125 V DC
- Rango de tensión de conmutación (19...305) V AC o (48...480) V AC; (16...32) V DC o (85...140) V DC
- Conexión en cero sinusoidal o aleatorio
- Aplicaciones aconsejadas: lámparas con altos picos de corriente
- Anchura 17.5 y 22.5 mm

5 A
7 A
15 A
30 A

1 SSR

68



Serie 77 - Relés de estado sólido montaje en panel

- Entrada in AC o DC
- Salida 230 V AC o 400 V AC
- Rango de tensión de conmutación (21.6...280) V AC o (43.2...660) V AC
- Aplicaciones aconsejadas: cargas resistivas
- Montaje atornillado sobre disipador
- Conexión en cero sinusoidal

25 A
40 A
50 A

1 SSR



77.01



77.31



77.25

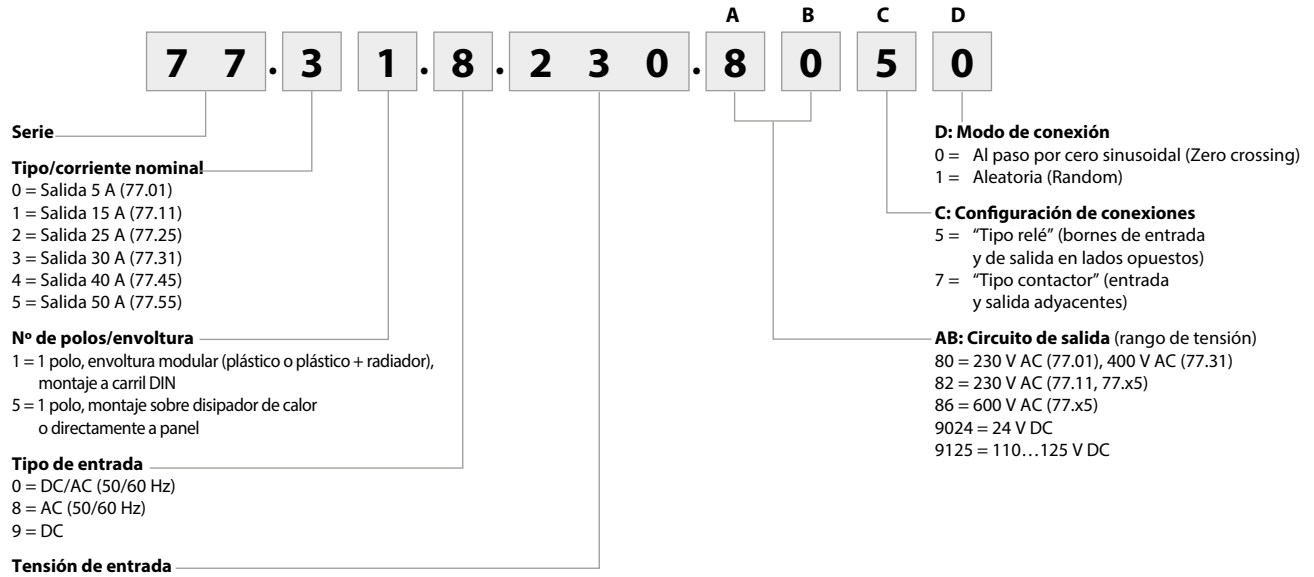


077.25

Características técnicas	Código	24 V AC/DC	230 V AC	24 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Modular. Anchura 17.5 mm Montaje en carril 35 mm (EN 60715)					
Monoestable, conexión en cero sinusoidal, 12...24 V DC - 24 V AC	77.01.0.024.8050	40,00	—	—	5
Monoestable, conexión aleatoria, 12...24 V DC - 24 V AC	77.01.0.024.8051	40,00	—	—	5
Monoestable, conexión en cero sinusoidal, 110...240 V AC	77.01.8.230.8050	—	44,00	—	5
Monoestable, conexión aleatoria, 110...240 V AC	77.01.8.230.8051	—	44,00	—	5
Monoestable 24 V DC, 15A Entrada 6...24 V DC	77.01.9.024.9024	—	—	58,00	5
Monoestable 125 V DC, 7A - Entrada 6...24 V DC	77.01.9.024.9125	—	—	58,00	5
Conexión en cero sinusoidal, 15 A, 230 V AC conexiones tipo contactor	77.11.8.230.8250	—	52,00	—	5
Conexión aleatoria, 15 A, 230 V AC, conexiones tipo contactor	77.11.8.230.8251	—	52,00	—	5
Conexión en cero sinusoidal, 15 A, 230 V AC conexiones tipo relé	77.11.9.024.8250	—	—	52,00	5
Conexión aleatoria, 15 A, 230 V AC, conexiones tipo relé	77.11.9.024.8251	—	—	52,00	5
Conexión en cero sinusoidal, 30 A, 230 V AC conexiones tipo relé	77.31.8.230.8050	—	69,00	—	5
Conexión aleatoria, 30 A, 230 V AC, conexiones tipo relé	77.31.8.230.8051	—	69,00	—	5
Conexión en cero sinusoidal, 30 A, 230 V AC conexiones tipo contactor	77.31.8.230.8070	—	69,00	—	5
Conexión aleatoria, 30 A, 230 V AC, conexiones tipo contactor	77.31.8.230.8071	—	69,00	—	5
Conexión en cero sinusoidal, 30 A, 24 V DC conexiones tipo relé	77.31.9.024.8050	—	—	69,00	5
Conexión aleatoria, 30 A, 24 V DC, conexiones tipo relé	77.31.9.024.8051	—	—	69,00	5
Conexión en cero sinusoidal, 30 A, 24 V DC conexiones tipo contactor	77.31.9.024.8070	—	—	69,00	5
Conexión aleatoria, 30 A, 24 V DC, conexiones tipo contactor	77.31.9.024.8071	—	—	69,00	5
Características técnicas	Código	24 V AC/DC	230 V AC	24 V DC	Cantidad por embalaje
Montaje en panel		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
SSR 25 A, conexión en cero sinusoidal 240 V AC, salida 230 V AC	77.25.8.230.8250	—	38,00	—	10
SSR 25 A, conexión en cero sinusoidal 600 V AC, salida 230 V AC	77.25.8.230.8650	—	53,00	—	10
SSR 25 A, conexión en cero sinusoidal salida 240 V AC	77.25.9.024.8250	—	—	32,00	10
SSR 25 A, conexión en cero sinusoidal salida 600 V AC	77.25.9.024.8650	—	—	46,00	10
SSR 40 A, conexión en cero sinusoidal 240 V AC, salida 230 V AC	77.45.8.230.8250	—	53,00	—	10
SSR 40 A, conexión en cero sinusoidal 600 V AC, salida 230 V DC	77.45.8.230.8650	—	63,00	—	10
SSR 40 A, conexión en cero sinusoidal salida 240 V AC	77.45.9.024.8250	—	—	49,00	10
SSR 40 A, conexión en cero sinusoidal salida 600 V AC	77.45.9.024.8650	—	—	57,00	10
SSR 50 A, conexión en cero sinusoidal 240 V AC, salida 230 V AC	77.55.8.230.8250	—	60,00	—	10
SSR 50 A, conexión en cero sinusoidal 600 V AC, salida 230 V AC	77.55.8.230.8650	—	70,00	—	10
SSR 50 A, conexión en cero sinusoidal salida 240 V AC	77.55.9.024.8250	—	—	55,00	10
SSR 50 A, conexión en cero sinusoidal salida 600 V AC	77.55.9.024.8650	—	—	63,00	10
Opciones embalaje					
Embalaje de 1 pieza	77.xx.x.xxx.xxxxPAS		4,00		1
Accesorios					
Disipador de calor, aluminio anodizado, 2 K/W, 65 x 100 mm, solo para 77.25	077.25		48,89		1
Disipador de calor, aluminio anodizado, 0,9 K/W, 111 x 100 mm, para 77.45 y 77.55	077.55		58,67		1

Codificación: ver página siguiente

Codificación. Ejemplo: serie 77 relé de estado sólido modular, 1 salida 30 A AC, tensión de entrada 230 V AC, configuración de conexiones tipo relé, conexión "Zero crossing"



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing or drawing.

Características*

Corriente nominal

Funciones

Página



Serie 70 - Relés de vigilancia de tensión de red

- Monofásico o trifásico
- 1 o 2 contactos
- Rango de vigilancia fijo o ajustable
- Lógica a seguridad positiva
- Señalización del estado mediante LEDs de colores
- Tamaño modular, 17.5, 22.5 o 35 mm de ancho

6 A
8 A
10 A

- Vigilancia de tensión de red**
- Sub-/Sobretensión
 - Sub-Sobretensión modo ventana
 - Fallo de fase
 - Secuencia de fases
 - Asimetría de fases
 - Fallo de neutro

72



Serie 71 - Relés de vigilancia

- Monofásico o trifásico
- 1 NO, 1 o 2 contactos
- Rango de vigilancia fijo o ajustable
- Lógica a seguridad positiva
- Indicador LED
- Anchura 35 mm o 22.5 mm

10 A

- Vigilancia de tensión de red**
- Sub-/Sobretensión
 - Fallo de fase
 - Secuencia de fases
 - Asimetría de fases
- Control de tensión o corriente**
- Relé de protección térmica**

73



Serie 72 - Relé de control de nivel de líquidos

- Sensibilidad ajustable hasta 450 kΩ o fija 150 kΩ
- Accesorios, sondas de nivel y portaelectrodos
- Retardo a la conexión y a la desconexión (0.5 s o 7 s) o fijo (1 s)
- 1 contacto, anchura 35 mm

16 A

Funciones de vaciado o llenado

74



Serie 72 - Relé de alternancia

- 2 salidas NA independientes, alternantes, secuenciales 12 A
- 4 funciones
- 2 señales de mando independientes
- Tamaño modular, anchura 35 mm

12 A

Relé específico de alternancia de bombas, compresores, aire acondicionado o unidades de refrigeración



Serie 72 - Boyas para control de nivel de líquidos

- Para vaciado/pozo y llenado/deposito
- 1 conmutado, 10 A / 250 V AC (cos φ = 1)
- Longitud de cable 5 m, 10 m o 20 m
- Con cable de neopreno homologado TÜV
- Con cables y plásticos certificados ACS

10 A

Boyas de control de nivel aptos para instalaciones de aguas negras, blancas e industriales, estaciones de bombeo

75



Serie 7E - Contadores de energía kWh

- Monofásico o trifásico
- Pantalla LCD multifuncional o contador mecánico
- Contadores de tarifa simple o doble
- Con salidas de interfaz: SO, M-Bus, Modbus y ETH
- Homologados MID
- Anchura 17.5, 35, 70 mm

—

Contadores de energía mecánicos o digitales

76



Serie 7M - Contadores de energía kWh

- Monofásico
- Pantalla LCD retroiluminada
- Con salidas de interfaz: SO, M-Bus, Modbus
- Certificado MID
- Anchura 17.5 mm

Contador de energía monofásico bidireccional con pantalla LCD

77



Serie 7P - Protectores contra sobretensiones (SPD)

- Descargadores combinados tipo 1+2 de alta capacidad de descarga
- Descargadores Tipo 2/Descargadores Tipo 3
- Descargadores de sobretensiones para líneas de datos
- Nuevo sistema de enclavamiento del módulo reemplazable que permite invertirlo
- Indicador Visual del estado del Varistor: Bueno/Cambiar
- Indicación visual y remota del estado del varistor

—

Protectores contra sobretensiones para instalaciones monofásicas/trifásicas, líneas de datos y aplicaciones fotovoltaicas

78

* Todos los componentes están previstos para el montaje directo sobre carril DIN EN 60715 TH35, excepto las boyas de nivel



Características técnicas		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)				Piezas
Vigilancia de tensión monofásica (220...240 V); umbral de sobretensión y subtensión regulables - anchura 17.5 mm	1 contacto 10 A	70.11.8.230.2022	69,00	5
Vigilancia de tensión trifásica (380...415 V); umbral de sobretensión y subtensión regulables - anchura 35 mm	1 contacto 6 A	70.31.8.400.2022	79,00	5
Vigilancia de tensión trifásica (380...415 V), con o sin fallo de neutro; anchura 35 mm	1 contacto 6 A	70.41.8.400.2030	88,00	5
Vigilancia de tensión trifásica (380...415 V), con fallo de neutro; anchura 35 mm	2 contactos 8 A	70.42.8.400.2032	136,00	5
Vigilancia de fallo y secuencia de fases en redes trifásicas (208...480 V); anchura 17.5 mm	1 contacto 6 A	70.61.8.400.0000	52,00	5
Vigilancia de fallo y secuencia de fases en redes trifásicas (208...480 V); anchura 22.5 mm	2 contactos 8 A	70.62.8.400.0000	67,00	5
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza		70.xx.x.xxx.xxxPAS	4,00	1

Características técnicas		Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
Zócalos color gris para aplicaciones ferroviarias Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)				Piezas
Vigilancia de fallo y secuencia de fases en redes trifásicas (208...480 V); anchura 17.5 mm	1 contacto 6 A	70.61.8.400.0000T	108,00	5
Vigilancia de fallo y secuencia de fases en edes trifásicas (208...480 V); anchura 22.5 mm	2 contactos 8 A	70.62.8.400.0000T	130,00	5

Codificación. Ejemplo: serie 70, relé de vigilancia de tensión trifásica, 1 salida, alimentación 380...415 V AC.



- Serie** _____
- Tipo** _____
- 1 = Vigilancia de tensión monofásica CA
 - 3 = Vigilancia de tensión trifásica CA
 - 4 = Vigilancia de tensión trifásica CA + neutro
 - 6 = Vigilancia de fallo y secuencia de fases
- Número contactos** _____
- 1 = 1 contacto conmutado
 - 2 = 2 contactos conmutados
- Tipo de alimentación** _____
- 8 = AC (50/60 Hz)
- Tensión de alimentación** _____
- 230 = 220...240 V (70.11)
 - 400 = 380...415 V (70.31/41/42)
 - 400 = 208...480 V (70.61/62)
- D: Memoria de fallo opcional**
- 0 = Sin memoria de fallo
 - 2 = Memoria de fallo selectiva
- C: Ajustes de tiempo de retardo**
- 0 = Tiempo de retardo a la desconexión fijo
 - 2 = Retardo a la desconexión ajustable
 - 3 = Retardo a la desconexión y asimetría ajustables
- B: Circuito de salida**
- 0 = Contacto conmutado
- A: Valores de detección**
- 0 = Valores de detección no ajustables
 - 2 = 2 valores de detección ajustables

Sinopsis de funciones

	70.11	70.31	70.41	70.42	70.61/62
Tipo de red de alimentación	Redes monofásicas	Redes trifásicas	Redes trifásicas	Redes trifásicas	Redes trifásicas
Tensión nominal 50/60 Hz	V 220...240	380...415	380...415	380...415	208...480
Subtensión con/sin memoria (selectivo)	•	•	—	•	—
Sobretensión con/sin memoria (selectivo)	•	•	—	•	—
Modo ventana con/sin memoria (selectivo)	•	•	—	•	—
Modo ventana sin memoria	—	—	•	—	—
Fallo de fase	—	•	•	•	•
Secuencia de fase	—	•	•	•	•
Asimetría de fases	—	—	•	•	—
Fallo de neutro (selectivo)	—	—	•	• (fijo)	—



71.11

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Control de la tensión de red 3~400 V, umbral de control regulable ($\pm 5 \div 20\% U_N$)	71.31.8.400.1010	104,00	5
Control asimétrico 3~400 V	71.31.8.400.2000	99,00	5
Relé de control de tensión programable AC/DC, 15~700 V DC, 15~480 V AC, histéresis del umbral ajustado, con memoria	71.41.8.230.1021	145,00	5
Relé de control de corriente programable AC/DC, 0.1~10 A DC/AC, histéresis del umbral ajustado, con memoria	71.51.8.230.1021	152,00	5
Relé de protección térmica (PTC)	71.91.0.024.0300	59,00	5
Relé de protección térmica (PTC)	71.91.8.230.0300	59,00	5
Relé de protección térmica (PTC)	71.92.0.024.0001	104,00	5
Relé de protección térmica (PTC)	71.92.8.230.0001	104,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	71.xx.x.xxx.xxxPAS	4,00	1

Codificación. Ejemplo: serie 71, relé de control universal de la tensión AC/DC con pantalla LCD, con 1 contacto conmutado 10 A 250 V AC1 y tensión de alimentación 230 V, retardo a la intervención programable y memorización del fallo.



Serie

Tipo

- 1 = Control 1 fase AC
- 3 = Control 3 fases AC
- 4 = Control tensión AC/DC
- 5 = Control de corriente AC/DC
- 9 = Relé de protección térmica (Sondeo de la temperatura mediante PTC)

Número de contactos

- 1 = 1 contacto conmutado, 10 A para 71.11, 31, 41, 51
- 1 = 1 NA para 71.91
- 2 = 2 contactos conmutados para tipo 71.92

Tipo de alimentación

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

Tensión de alimentación

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

Funciones adicionales

- 0 = Funciones básicas
- 1 = Valor de control regulable
- 2 = Regulable: asimetría, fallo de fase y secuencia de fase regulables

Versiones especiales

- 0 = Sin memoria
- 1 = Con memoria del fallo

Variantes

- 0 = Ningún retardo
- 1 = 2 retardos fijos
- 2 = Retardo regulable

Configuración de contactos

- 0 = 1 conmutado
- 3 = 1 NA

Códigos / Anchura

- 71.11.8.230.0010 / 35 mm
- 71.11.8.230.1010 / 35 mm
- 71.31.8.400.1010 / 35 mm
- 71.31.8.400.1021 / 35 mm
- 71.31.8.400.2000 / 35 mm
- 71.41.8.230.1021 / 35 mm
- 71.51.8.230.1021 / 35 mm
- 71.91.0.024.0300 / 22.5 mm
- 71.91.8.230.0300 / 22.5 mm
- 71.92.0.024.0001 / 22.5 mm
- 71.92.8.230.0001 / 22.5 mm



72.01



72.11



072.01.06
072.02.06



072.11



072.31



072.51



072.53



72.42

Características técnicas Relé de control de nivel para líquidos conductivos	Código	24 V AC/DC	(110...125) V AC (230...240) V AC	400 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Montaje en carril 35 mm (EN 60715)					
Relé de control, sensibilidad regulable 5...150 kΩ	72.01.9.024.0000	56,00	—	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5...150 kΩ	72.01.8.024.0000	56,00	—	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5...150 kΩ + 2 sondas 072.02.06 (1 de regalo)	72.01.8.024.0000POA	69,00	—	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5...150 kΩ + 2 sondas 072.31 (1 de regalo)	72.01.8.024.0000PQA	77,00	—	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5...450 kΩ	72.01.8.024.0002	63,00	—	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5...150 kΩ	72.01.8.125.0000	—	56,00	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5...150 kΩ	72.01.8.240.0000	—	56,00	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5...150 kΩ + 2 sondas 072.02.06 (1 de regalo)	72.01.8.240.0000POA	—	69,00	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5...150 kΩ + 2 sondas 072.31 (1 de regalo)	72.01.8.240.0000PQA	—	77,00	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5...450 kΩ	72.01.8.240.0002	—	56,00	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5...450 kΩ	72.01.8.240.5002	—	61,00	—	5
Relé de control, sensibilidad regulable 5...150 kΩ	72.01.8.400.0000	—	—	64,00	5
Relé de control, sensibilidad fija 150 kΩ	72.11.9.024.0000	56,00	—	—	5
Relé de control, sensibilidad fija 150 kΩ	72.11.8.024.0000	56,00	—	—	5
Relé de control, sensibilidad fija 150 kΩ	72.11.8.125.0000	—	56,00	—	5
Relé de control, sensibilidad fija 150 kΩ	72.11.8.240.0000	—	56,00	—	5
Opciones embalaje					
Embalaje de 1 pieza	72.xx.x.xxx.xxxxPAS		4,00		1
Accesorios					
Soporte para modular	011.01		0,38		20
Cable-sonda (6 metros)	072.01.06		23,27		5
Cable-sonda (15 metros)	072.01.15		29,92		5
Sonda para piscinas con niveles elevados de cloro y piscinas de agua salada con alto grado de salinidad	072.02.06		22,16		5
Sensor contra inundaciones	072.11		22,25		5
Sonda	072.31		18,54		5
Portaelectrodos bipolar	072.51		42,96		5
Portaelectrodos tripolar	072.53		77,47		5
Electrodo Ø 4 mm, longitud 500 mm	072.500		9,93		5
Empalme para electrodos Ø 4 mm	072.501		5,92		5
Separador de electrodos tripolar	072.503		2,22		5
Características técnicas					
Anchura 35 mm				—	
Montaje en carril 35 mm (EN 60715)		€/Unidad	€/Unidad	—	Piezas
Relé de alternancia	72.42.0.024.0000	63,00	—	—	5
Relé de alternancia	72.42.0.230.0000	—	63,00	—	5

Codificación. Ejemplo: serie 72, relé de control de nivel con sensibilidad ajustable, tensión de alimentación (230...240)V AC.



Serie

Tipo
Montaje en carril 35 mm (EN 60715)
0 = Relé de control de nivel,
Sensibilidad ajustable (5...150)kΩ
1 = Relé de control de nivel,
sensibilidad fija (150 kΩ)
4 = Relé de alternancia

Número de contactos
1 = 1 contacto conmutado
2 = 2 NA

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

Material de contactos
0 = Estándar (AgCdO)
5 = AgNi + Au (5 μm)

Tensión de alimentación
024 = 24 V
125 = (110...125)V AC
230 = (110...240) V
240 = (230...240)V AC
400 = 400 V AC (solo 72.01)

Variantes
2 = Sensibilidad ajustable
(5...450) kΩ tipo
72.01.8.024.0002
72.01.8.240.0002* y
72.01.8.240.5002**

* Para conductancia hasta 2 μSiemens
o una Resistencia de 450 kOhms
** Para aplicaciones con carga de
contactos hasta 5 V 1 mA



72.A1



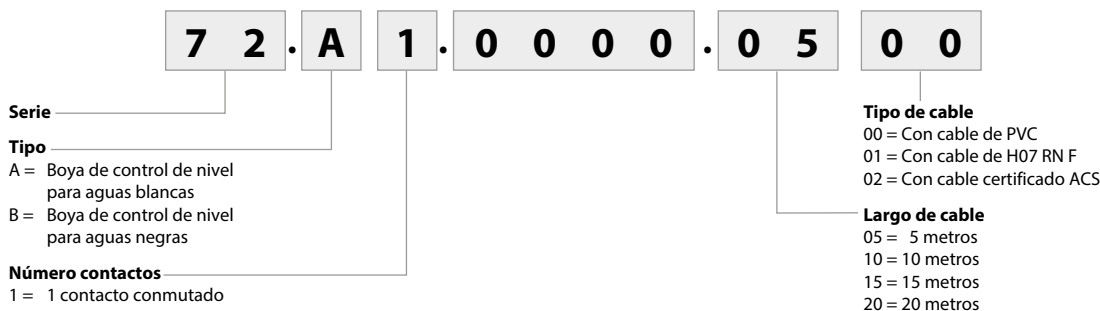
72.A1.xx02



72.B1

Características técnicas Regulador de nivel por flotador apto para instalaciones de aguas negras, blancas, industriales, estaciones de bombeo, instalaciones hidráulicas en general	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Para aguas blancas, longitud de cable 5 metros, en PVC	72.A1.0.000.0500	24,00	1
Para aguas blancas, longitud de cable 5 metros, en H07 RN F	72.A1.0.000.0501	34,00	1
Para aguas blancas, longitud de cable 5 metros, ACS	72.A1.0.000.0502	47,00	1
Para aguas blancas, longitud de cable 10 metros, en PVC	72.A1.0.000.1000	34,00	1
Para aguas blancas, longitud de cable 10 metros, en H07 RN F	72.A1.0.000.1001	48,00	1
Para aguas blancas, longitud de cable 10 metros, en ACS	72.A1.0.000.1002	61,00	1
Para aguas blancas, longitud de cable 15 metros, en PVC	72.A1.0.000.1500	52,00	1
Para aguas blancas, longitud de cable 15 metros, en PVC	72.A1.0.000.1501	71,00	1
Para aguas blancas, longitud de cable 15 metros, ACS	72.A1.0.000.1502	79,00	1
Para aguas blancas, longitud de cable 20 metros, en PVC	72.A1.0.000.2000	67,00	1
Para aguas blancas, longitud de cable 5 metros, en H07 RN F	72.A1.0.000.2001	82,00	1
Para aguas blancas, longitud de cable 5 metros, ACS	72.A1.0.000.2002	94,00	1
Para aguas negras, longitud de cable 5 metros, en PVC	72.B1.0.000.0500	58,00	1
Para aguas negras, longitud de cable 5 metros, en H07 RN F	72.B1.0.000.0501	65,00	1
Para aguas negras, longitud de cable 10 metros, en PVC	72.B1.0.000.1000	72,00	1
Para aguas negras, longitud de cable 10 metros, en H07 RN F	72.B1.0.000.1001	86,00	1
Para aguas negras, longitud de cable 15 metros, en PVC	72.B1.0.000.1500	89,00	1
Para aguas negras, longitud de cable 15 metros, en H07 RN F	72.B1.0.000.1501	108,00	1
Para aguas negras, longitud de cable 20 metros, en PVC	72.B1.0.000.2000	108,00	1
Para aguas negras, longitud de cable 20 metros, en H07 RN F	72.B1.0.000.2001	134,00	1

Codificación. Ejemplo: serie 72, boya de control de nivel, 1 contacto conmutado.



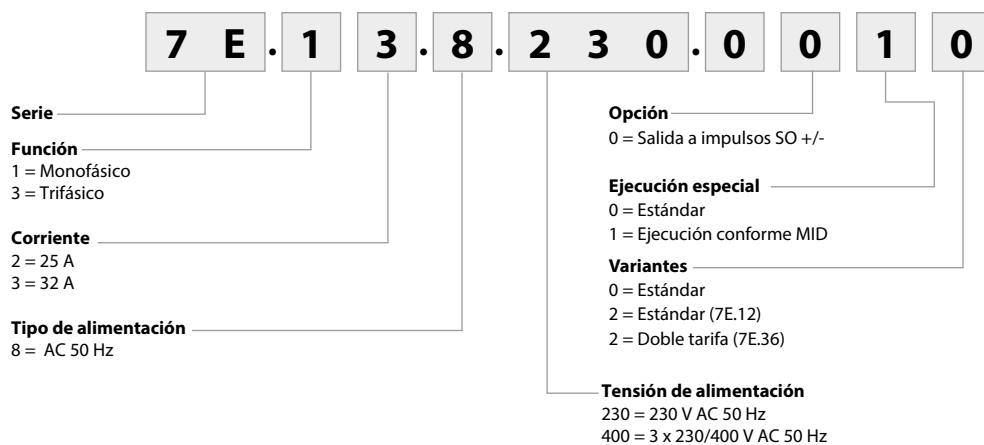


Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Montaje en carril 35 mm (EN 60715)			
Contador de energía monofásico 10(25)A	7E.12.8.230.0002	81,00	5
Contador de energía monofásico 5(32)A, MID, visualizador mecánico	7E.13.8.230.0010	108,00	5
Contador de energía monofásico 10(65)A, MID	7E.16.8.230.0010	144,00	5
Contador de energía trifásico 10(65)A, MID, tarifa simple	7E.36.8.400.0010	344,00	5
Contador de energía 40A, MID, pantalla LCD	7E.64.8.230.0010	63,00	5
Contador de energía 40A, MID, pantalla LCD, Modbus RS 485 integrado	7E.64.8.230.0210	145,00	5
Contador de energía 80A, 2 tarifas, MID, pantalla LCD	7E.78.8.400.0112	228,00	5
Contador de energía 80A, 2 tarifas, MID, pantalla LCD, Modbus RS 485 integrado	7E.78.8.400.0212	302,00	5
Contador de energía 80A, 2 tarifas, MID, pantalla LCD, M-Bus integrado	7E.78.8.400.0312	302,00	5
Contador de energía 6A, trifásico para TI, MID, pantalla LCD	7E.86.8.400.0112	242,00	5
Contador de energía 6A, trifásico para TI, MID, pantalla LCD, Modbus RS 485 integrado	7E.86.8.400.0212	315,00	5
Contador de energía 6A, trifásico para TI, MID, pantalla LCD, M-Bus integrado	7E.86.8.400.0312	288,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	7E.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00	1
Accesorios			
Cubrebornes precintable contra manipulación para tipo 7E.13	07E.13	3,75	10
Cubrebornes precintable contra manipulación para tipo 7E.16/36	07E.16	3,75	10

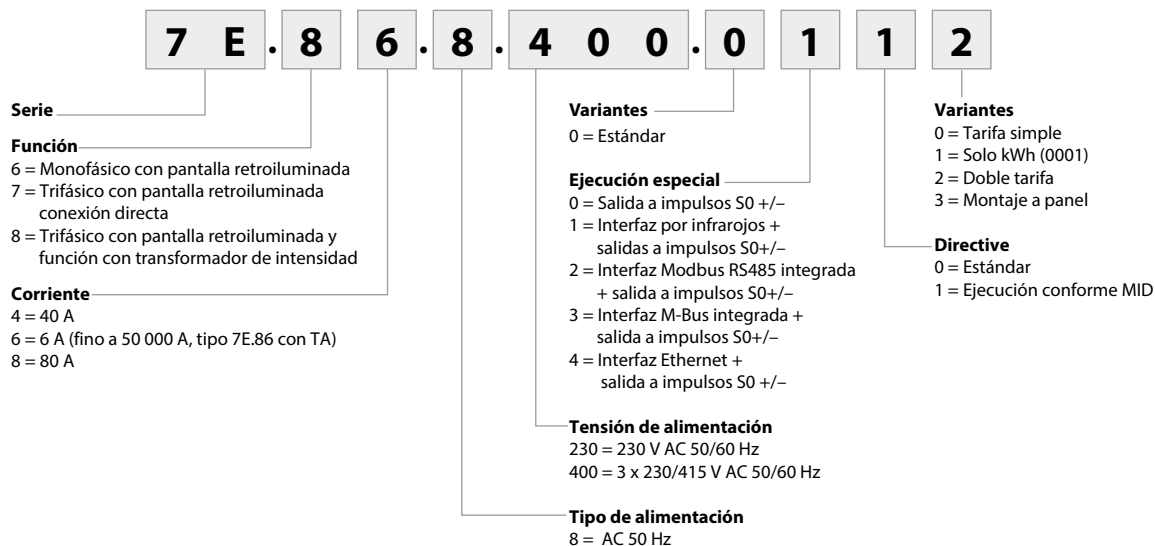
7E.78
7E.86



Codificación. Ejemplo: Contador de energía 32 A/230 V AC, con homologación PTB, clase de precisión 1, montaje en carril de 35 mm (EN 60715).
Disponible como accesorio: cubrebornes precintable contra manipulación.



Codificación. Ejemplo: Contador de energía 6 A/400 V AC, con display LCD, certificado MID, clase de precisión B, montaje en carril de 35 mm (EN 60715).
Disponible como accesorio: cubrebornes precintable contra manipulación.

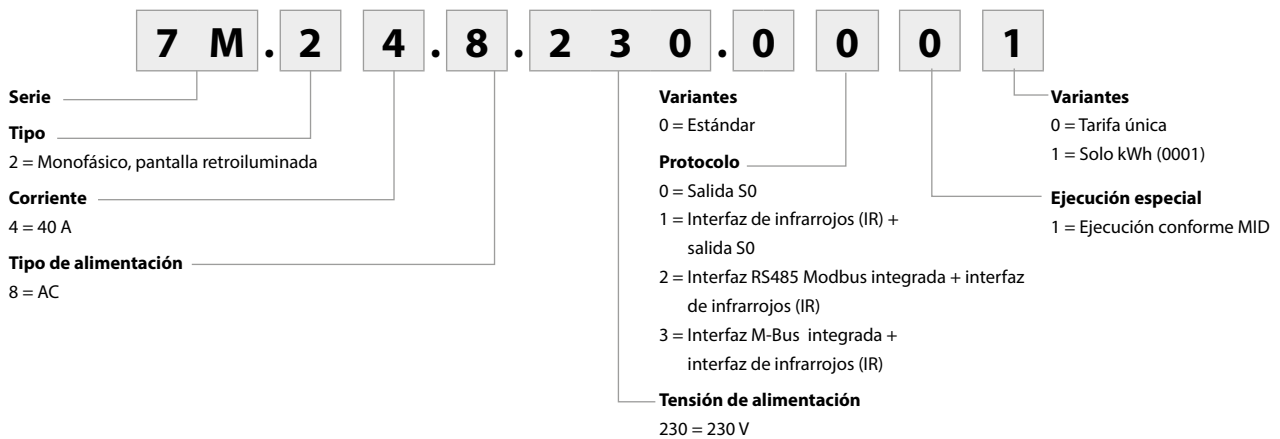




7M.24

Características técnicas Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Contador de energía 40A, solo KW, pantalla LCD	7M.24.8.230.0001	49,00	5
Contador de energía 40A, solo KW, pantalla LCD	7M.24.8.230.0010	63,00	5
Contador de energía 40A, MID, pantalla LCD	7M.24.8.230.0110	81,00	5
Contador de energía 40A, MID, pantalla LCD	7M.24.8.230.0210	110,00	5
Contador de energía 40A, solo KW, pantalla LCD	7M.24.8.230.0310	92,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	7M.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00	1

Codificación. Ejemplo: Contador de energía 6 A/400 V AC, clase de precisión B, montaje en carril de 35mm (EN 60715) con cubrebornes precintable contra manipulación.





7P.20



7P.02



7P.12



7P.21



7P.23



7P.25



7P.37



7P.32

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Módulo de recambio, vía de chispas (255 V AC) N-PE (solo 7P.02)	7P.00.1.000.0050	195,00	1
	7P.00.8.255.S007	100,00	1
	7P.00.8.255.S012	184,00	
Módulo de recambio, varistor (260 V AC)	7P.00.8.260.0025	131,00	1
SPD tipo 1+2 (1 varistor/vía de chispas), conector 07P.01 incluido	7P.01.8.260.1025	201,00	1
SPD tipo 1+2 (1 varistor/vía de chispas + 1 vía de chispas N-PE), Conector 07P.01 incluido	7P.02.8.260.1025	370,00	1
SPD tipo 1+2 (3 varistores/vía de chispas), conector 07P.01 incluido	7P.03.8.260.1025	604,00	1
	7P.03.8.255.S007	335,00	1
	7P.03.8.255.S012	448,00	1
SPD tipo 1+2 (3 varistores/vía de chispas), conector 07P.01 incluido	7P.03.9.000.1012	399,00	1
	7P.04.8.255.S007	359,00	1
	7P.04.8.255.S012	479,00	1
SPD tipo 1+2 (3 varistores/vía de chispas + 1 vía de chispas N-PE), conector 07P.01 incluido	7P.04.8.260.1025	854,00	1
SPD tipo 1+2 (4 varistores/vía de chispas), conector 07P.01 incluido	7P.05.8.260.1025	805,00	1
SPD tipo 1, módulo vía de chispas N-PE	7P.09.1.255.0100	331,00	1
Módulo de recambio, vía de chispas (255V AC)	7P.10.1.000.0025	125,00	1
Módulo de recambio, varistor (275 V AC)	7P.10.8.275.0012	100,00	1
SPD tipo 1 (1 varistor + 1 vía de chispas N-PE), conector 07P.01 incluido	7P.12.8.275.1012	236,00	1
SPD tipo 1 (3 varistores), conector 07P.01 incluido	7P.13.8.275.1012	342,00	1
SPD tipo 1 (3 varistores + 1 vía de chispas N-PE), conector 07P.01 incluido	7P.14.8.275.1012	477,00	1
SPD tipo 1 (4 varistores), conector 07P.01 incluido	7P.15.8.275.1012	457,00	1
Módulo de recambio, vía de chispas	7P.20.1.000.0020	60,00	1
Módulo de recambio, varistor	7P.20.8.075.0015	43,00	1
Módulo de recambio, varistor	7P.20.8.130.0015	44,00	1
Módulo de varistor	7P.20.8.275.0020	47,00	1
Módulo de recambio, varistor (375 V DC)	7P.20.9.375.0020	35,00	1
Módulo de recambio, varistor (500 V DC)	7P.20.9.500.0015	42,00	1
Módulo de recambio, varistor (600 V DC)	7P.20.9.750.0015	47,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) Uc 75 V - SIN SEÑAL REMOTA	7P.21.8.075.0015	47,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) Uc 75 V	7P.21.8.075.1015	71,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) Uc 130 V - SIN SEÑAL REMOTA	7P.21.8.130.0015	45,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) Uc 130 V	7P.21.8.130.1015	71,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) 275 V AC - SIN SEÑAL REMOTA	7P.21.8.275.0020	40,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor), conector 07P.01 incluido	7P.21.8.275.1020	58,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) 440 V AC - SIN SEÑAL REMOTA	7P.21.8.440.0020	52,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor) 440 V AC	7P.21.8.440.1020	67,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor + 1 GDT) - SIN SEÑAL REMOTA	7P.22.8.275.0020	83,00	1
SPD tipo 2 (1 varistor + 1 GDT)	7P.22.8.275.1020	120,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores), conector 07P.01 incluido - SIN SEÑAL REMOTA	7P.23.8.275.0020	102,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores), conector 07P.01 incluido	7P.23.8.275.1020	173,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores) - SIN SEÑAL REMOTA para instalaciones fotovoltaicas de 1000 V DC	7P.23.9.000.0015	133,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores), para instalaciones fotovoltaicas de 1000V DC	7P.23.9.000.1015	206,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores) para instalaciones fotovoltaicas de 1500V DC SIN SEÑAL REMOTA	7P.23.9.500.0015	165,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores) para instalaciones fotovoltaicas de 1500V DC	7P.23.9.500.1015	176,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores) - SIN SEÑAL REMOTA para instalaciones fotovoltaicas de 750 V DC	7P.23.9.750.0020	120,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores), para instalaciones fotovoltaicas de 750V DC	7P.23.9.750.1020	178,00	1
SPD tipo 2 (3 varistores + 1 GDT) - SIN SEÑAL REMOTA	7P.24.8.275.0020	151,00	1
Protector contra sobretension tipo 2 (3 varistores + 1 vía de chispas N-PE), conector 07P.01 incluido	7P.24.8.275.1020	221,00	1
SPD tipo 2 (4 varistores) - SIN SEÑAL REMOTA	7P.25.8.275.0020	133,00	1
SPD tipo 2 (4 varistores), conector 07P.01 incluido	7P.25.8.275.1020	216,00	1
SPD tipo 2 (2 varistores + 1 GDT) - SIN SEÑAL REMOTA para instalaciones fotovoltaicas de 1000n V DC	7P.26.9.000.0015	133,00	1
SPD tipo 2 (2 varistores + 1 vía de chispas) para instalaciones fotovoltaicas de 1000 V DC	7P.26.9.000.1015	206,00	1
SPD tipo 2 (2 varistores) - SIN SEÑAL REMOTA	7P.27.8.275.0020	71,00	1
SPD tipo 2 (2 varistores)	7P.27.8.275.1020	103,00	1
SPD tipo 3 para luminarias LED (L/N protección)	7P.31.8.275.0005	37,00	1
SPD tipo 3 para luminarias LED	7P.32.8.275.0005	47,00	1
SPD tipo 3 para instalar en caja de mecanismos o caja de registro	7P.36.8.275.2003	39,00	1
SPD tipo 3 para montaje en carril 35 mm	7P.37.8.275.1003	43,00	1



Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
SPD tipo 2 para sistemas de AC monofásicos o trifásicos	7P.42.8.275.1020	161,00	1
SPD tipo 2 para sistemas de AC monofásicos o trifásicos	7P.43.8.275.1020	216,00	1
SPD tipo 2 para sistemas de AC trifásicos	7P.44.8.275.1020	260,00	1
SPD tipo 2 para sistemas de AC trifásicos	7P.45.8.275.1020	272,00	1
SPD tipo 2+ 3 para ara líneas de datos RS485, líneas de telecomunicación y líneas Bus	7P.62.9.009.0485	57,00	1
SPD tipo 3 para telecomunicaciones y redes de señalización	7P.62.9.036.0005	57,00	1
SPD línea de datos Ethernet Cat 6 60V DC	7P.68.9.060.0600	120,00	1

Codificación. Ejemplo: serie 7P, protector contra sobretensiones Tipo 2 monofásico ($U_c = 275$ V) 1 varistor + 1 vía de chispas, con contacto de señal remota, $I_n = 20$ kA.

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

Serie

Tipo

- 0 = Protector tipo combinado 1+2 de alta capacidad de descarga
- 1 = Protector Tipo 1+2 a bajo valor de "U_p"
- 2 = Protector Tipo 2
- 3 = Protector Tipo 3
- 4 = Protector Tipo 2 sin corriente consecutiva
- 6 = SPD línea de datos

Circuito

- 1 = 1 varistor
- 2 = 1 varistor + 1 descargador de chispa, numero de polos protegidos (SPD línea de Datos)
- 2= Número de polos protegidos (SPD línea de datos)
- 3 = 3 varistores
- 4 = 3 varistores + 1 descargador de chispa
- 5 = 4 varistores
- 6 = 2 varistores + 1 descargador de chispa
- 6 = 1 varistores + 1 descargador de chispa(7P.36)
- 7 = 2 varistores SPD Tipo 2 (7P.27)
- 7 = 1 varistor + 1 GDT, Tipo 3, carril DIN (7P.37)
- 8 = Número de polos protegidos (SPD línea de datos)
- 9 = N-PE descargador de chispa para aplicaciones trifásicas
- 0 = Módulo de sustitución

Tipo de fuente

- 1 = Conexión N+PE (solo para el módulo de vía de chispas (GDT) 7P.09 y los módulos de recambio de la vía de chispas)
- 8 = AC (50/60 Hz)
- 9 = DC (aplicaciones PV y SPD para línea de datos)

Tensión máxima de servicio

- 000 = Conexión N+PE para los cartuchos de vía de chispas
- 009 = 8.5 V DC Max (U_c) SPD de línea de datos
- 036 = 36 V DC Max (U_c) SPD de línea de datos
- 060 = 60 V DC Max (U_c), SPD de línea de datos
- 075 = 75 V AC Max
- 130 = 130 V AC Max
- 440 = 440 V Max (U_c) para SPD Tipo 2 (para U_N = 400 V AC)
- 275 = 275 V Max para SPD Tipo 1+2 "baja U_p", Tipo 2 (U_c) (para U_N = 230-240 V AC) y Tipo 3
- 260 = 260 V Max (U_c) para SPD Tipo 1+ 2 (para U_N = 230-240 V AC)
- 255 = 255 V Max (U_c) para SPD Tipo 1, N+PE (7P.09)

Corriente nominal de descarga

- 100 = 100 kA (I_{imp} Tipo 1) solo para 7P.09, N-PE GDT para 7P.04
- 050 = 50 kA (I_{imp} Tipo 1 N-PE GDT para 7P.02)
- 025 = 25 kA (I_{imp} Tipo 1+2)
- 020 = 20 kA (I_n Tipo 2)
- 015 = 15 kA (I_n Tipo 2)
- 012 = 12.5 kA (I_{imp} Tipo 1+2)
- 003 = 3 kA (I_n @ U_{oc} solo para 7P.31, 7P.32 y 7P.62)
- 005 = 5 kA (I_n @ U_{oc} para 7P.32 y 7P.62)
- 007 = 7.5 kA (I_{imp} Tipo 1+2)
- 107 = 7.5 kA (I_{imp} Tipo 1+2), con contacto de señalización de estado remoto
- 012 = 12.5 kA (I_{imp} Tipo 1+2)
- 112 = 12.5 kA (I_{imp} Tipo 1+2), con contacto de señalización de estado remoto
- 485 = Modbus RS485 (SPD línea de datos)
- 600 = Ethernet Cat 6 (SPD línea de datos)

Contacto de señal remota del estado

- 0 = Sin contacto para señalización remota (solo para algunos SPD tipo 2 y línea de datos)
- 1 = Contacto de señal remota incorporado
- 2 = Señalización acústica en caso de avería
- S = Montaje rápido en barra colectora

Tensión máxima de servicio PV SPD

- UCPV >= 1.2 U_{oc} STC**
- 000 = 000 V DC UCPV SPD T1+2 (7P.03.9), 1020 V DC UCPV PV SPD T2 (7P.23.9, 7P.26.9)
- 420 = 420 V DC UCPV
- 500 = 1500 V DC UCPV
- 750 = 750 V DC UCPV

Blank sheet with horizontal dotted lines for writing.



Características

Corriente nominal

Funciones

Página

Serie 78 - Fuentes de alimentación conmutadas

- Salida 12, 25, 36, 50, 60, 120, 130, 240 W
- Entrada (88...265) V AC o (90...275) V DC
- Clase A y Clase B según EN 55022
- Protección de la entrada: fusible (incluye recambio)
- Entrada con protección de sobretensión (varistor)
- Anchura de 17.5 hasta 70 mm
- Protección térmica
- Contacto auxiliar de señalización (según los modelos)

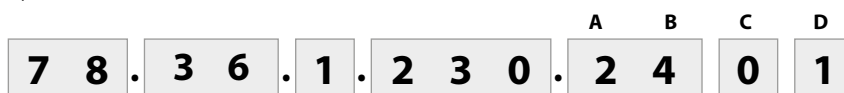
—

Fuentes de alimentación conmutadas con salida DC
Tensiones de salida 12 o 24 V DC





82

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Montaje en carril 35 mm (EN 60715)			
12 W (12V DC) salida, 110 - 240 V AC, anchura 17.5 mm	78.12.1.230.1200	58,00	5
12 W (24V DC) salida, 110 - 240 V AC, anchura 17.5 mm	78.12.1.230.2400	58,00	5
Fuente de alimentación industrial 120W 5A (24V DC) 120-240 V AC	78.1A.1.230.2402	89,00	5
Fuente de alimentación conmutada industrial 120W 5A (24V DC) 120-240 V AC/220 V DC - Compacta	78.1B.1.230.2403	129,00	5
Fuente de alimentación conmutada industrial 130 W 5,4A (24 V DC), 110-250 V AC/DC Doble etapa con PFC (Power Factor Corrector) - anchura 40 mm	78.1D.1.230.2414	164,00	5
Fuente de alimentación conmutada industrial 130 W 5,4A (24 V DC), 110-250 V AC/DC Doble etapa con PFC (Power Factor Corrector) - anchura 40 mm con contacto de preaviso	78.1D.1.230.2415	168,00	5
Fuente de alimentación conmutada industrial 240 W 10A (24 V DC), 110-250 V AC/DC Doble etapa con PFC (Power Factor Corrector) - anchura 60 mm	78.2E.1.230.2414	244,00	5
Fuente de alimentación conmutada industrial 240 W 10A (24 V DC), 110-250 V AC/DC Doble etapa con PFC (Power Factor Corrector) - anchura 60 mm con contacto de preaviso	78.2E.1.230.2415	244,00	5
Fuente de alimentación conmutada industrial 25 W (12V DC), 110 - 240 V AC - 2 modulos	78.25.1.230.1200	46,00	5
Fuente de alimentación conmutada industrial 25 W (24V DC), 110 - 240 V AC - 2 modulos	78.25.1.230.2400	46,00	5
36 W (24V DC) salida, 110 - 240 V AC, anchura 70 mm	78.36.1.230.2401	53,00	5
50 W (12V DC) salida, 110 - 240 V AC, anchura 70 mm	78.50.1.230.1203	85,00	5
50 W (12V DC) salida, 110 - 240 V AC, anchura 70 mm utilizable como cargador de baterías - Clase B	78.51.1.230.1203	94,00	5
60 W (24V DC) salida, 110 - 240 V AC, anchura 70 mm	78.60.1.230.2403	85,00	5
60 W (24V DC) salida, 110 - 240 V AC, anchura 70 mm utilizable como cargador de baterías - Clase B	78.61.1.230.2403	94,00	5
Fuente de alimentación KNX 640 mA, 4 modulos	78.2K.1.230.3000	221,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	78.xx.x.xxx.xxxxPAS	0,00	1

Codificación. Ejemplo: serie 78 fuente de alimentación conmutada, 36 W 24 V DC salida, tensión de alimentación (110...240)V AC, fusible de entrada sustituible.



- Serie**
- Potencia**
 12 = 12 W salida
 25 = 25 W en salida
 36 = 36 W salida
 50/51 = 50 W
 60/61 = 60 W salida
 1A = 120 W en salida
 2A = 240 W en salida
 1B = 120 W salida
 1D = 130
 2E = 240 W
 2K = KNX 640 mA
- Conversión de tensión**
 1 = Entrada AC/DC, salida DC
 1 = Entrada AC, salida DC (78.1A, 78.2A, 78.2K)
- Tensión de entrada**
 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 ajustable (78.2A)
 230 = 110...240 V AC/DC
 230 = 120...240 V AC / 220V DC
- D:**
 0 = Estándar
 1 = Fusible de entrada reemplazable
 3 = Fusible de entrada reemplazable + regulador de tensión de salida
 2 = Fusible de entrada sustituible + regulador de tensión de salida
 4 = Fusible + regulador de tensión de salida + contacto lógica positiva
 5 = Fusible + regulador de tensión de salida + contacto de preaviso
- C:**
 0 = Estándar
 1 = Doble etapa con PFC (Power Factor Corrector)
- AB:**
 12 = 12 V salida
 24 = 24 V salida
 30 = 30 V KNX salida

Características	Corriente nominal	Funciones	Página	
	<p>Serie 7T - Termo-higrostatos y Termostatos de cuadro</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tamaño reducido (anchura 17,5 mm) - Control electrónico (termo-higrostatos) - Contacto bimetálico (termostatos) - Amplio rango de regulación - Larga vida eléctrica 	<p>5 A 10 A</p>	<p>Desconectar la calefacción Conectar el ventilador</p>	84
	<p>Serie 7F - Ventiladores con filtro</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rumor extremadamente bajo - Volumen de aire (24...630) m³/h (flujo libre) - Consumo: (4...130) W - Tensión de alimentación: 120 o 230 V AC (50/60Hz) o 24 V DC - Otras variantes: ventiladores CEM y Filtros CEM 	—	<p>Ventiladores con filtro para armarios y cuadros eléctricos Filtros de evacuación</p>	85
	<p>Serie 7H - Calefactores de cuadro</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia de calefacción 25 - 50 - 100 o 150 W - Potencia de calefacción 250 o 400 W (ventilado) - Tensión de alimentación 110...230 VAC/DC, 230 V AC - Componentes calefactores por PTC auto-reguladores - Perfil de aluminio con cubierta de plástico - Montaje en carril de 35 mm (EN 60715) 	—	<p>Calefactores de cuadro para armarios y cuadros eléctricos</p>	87
	<p>Serie 7L - Lámparas LED para armarios eléctricos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bajo consumo de energía - Tensión nominal 12...48 o 110...240 VAC/DC - Variantes con: encendido directo, interruptor ON / OFF o detector de movimiento - Sujeción magnética directa o a través de un soporte metálico atornillado - Temperatura de color 5000 K - Bornes push-in para conectar una sola lámpara - Terminales enchufables para conexiones simples o múltiples (hasta 7 lámparas) 	<p>600 lúmenes 1200 lúmenes</p>	<p>Lámparas LED para armarios eléctricos</p>	88



7T.51



7T.81

Características técnicas Tamaño reducido, anchura 17.5 mm Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Panel termo-higrostató, control termo-higrostató 1 NA	7T.51.0.230.4360	50,00	5
Conectar el ventilador, (-20...+40)°C, 1 NA	7T.81.0.000.2301	15,00	5
Conectar el ventilador, (0...+60)°C, 1 NA	7T.81.0.000.2303	15,00	5
Desconectar la calefacción, (-20...+40)°C, 1 NC	7T.81.0.000.2401	15,00	5
Desconectar la calefacción, (0...+60)°C, 1 NC	7T.81.0.000.2403	15,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	7T.xx.x.xxx.xxxPAS	4,00	1

Codificación. Ejemplo: serie 7T, control de temperatura ajustable, 1 contacto NA, conecta el ventilador cuando se sobrepasa la temperatura ajustada (máx, 60°C) en el interior del armario del cuadro, montaje en carril de 35 mm (EN 60715).

7 T . 5 1 . 0 . 2 3 0 . 4 3 6 0

Serie _____

Tipo
5 = Control termo-higrostató
8 = Control térmico

Nº de contactos _____
1 = 1 contacto

Tipo de tensión _____
0 = AC/DC (solo 7T.51)
0 = No requiere tensión de alimentación (solo 7T.81)

Tensión de alimentación nominal _____
230 = 110...240 V (solo 7T.51)
000 = No requiere tensión de alimentación

Función de control
60 = Multifunción (solo 7T.51)
01 = -20...+60 °C (solo 7T.81)
03 = 0...+60 °C (solo 7T.81)

Configuración de contactos
3 = 1 contacto NA
4 = 1 contacto NC

Función de control
2 = Temperatura, regulable
4 = Temperatura y humedad regulables



7F.20



7F.02



7F.50

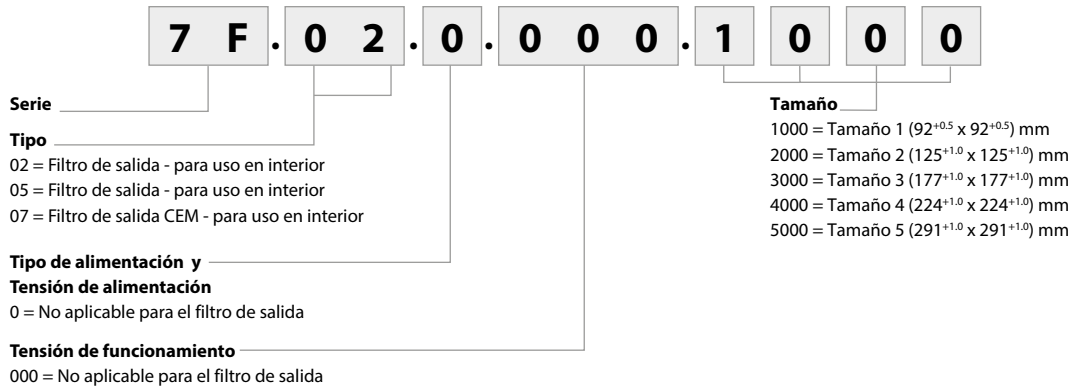


7F.05

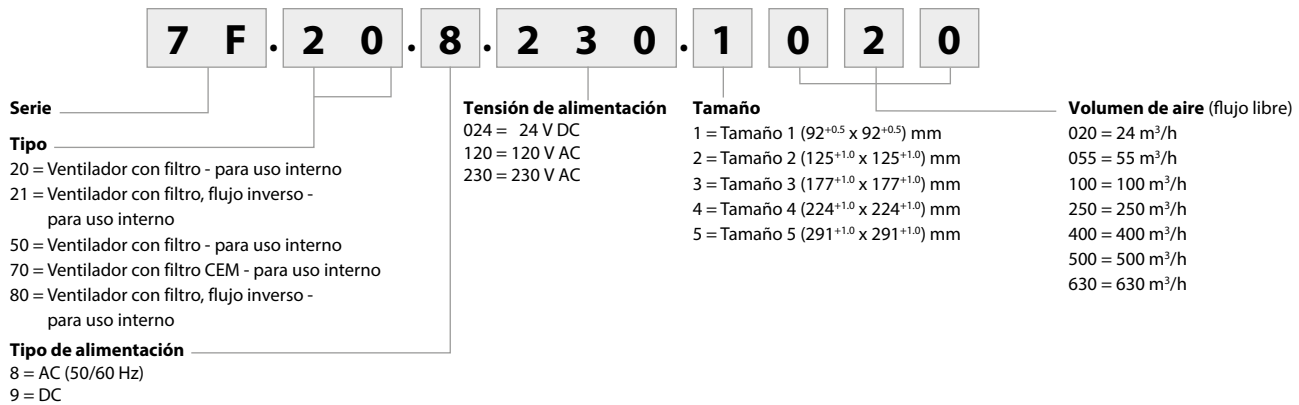
Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Filtro de salida estándar	7F.02.0.000.1000	9,00	1
Filtro de salida estándar	7F.02.0.000.2000	12,00	1
Filtro de salida estándar	7F.02.0.000.3000	27,00	1
Filtro de salida estándar	7F.02.0.000.4000	35,00	1
Filtro de salida estándar	7F.05.0.000.4000	29,00	1
Filtro de salida estándar	7F.05.0.000.5000	40,00	1
Filtro de salida CEM	7F.07.0.000.1000	81,00	1
Filtro de salida CEM	7F.07.0.000.2000	89,00	1
Filtro de salida CEM	7F.07.0.000.3000	114,00	1
Filtro de salida CEM	7F.07.0.000.4000	116,00	1
Filtro de salida CEM	7F.07.0.000.5000	147,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.20.8.120.1020	63,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.20.8.120.4250	159,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.20.8.120.4400	270,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.20.8.230.1020	62,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.20.8.230.4250	145,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.20.8.230.4400	297,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.20.9.024.1020	68,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.20.8.120.2055	67,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.20.8.230.2055	67,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.20.9.024.2055	76,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.20.8.120.3100	88,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.20.8.230.3100	91,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.20.9.024.3100	100,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.20.9.024.4250	178,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.50.8.120.4230	131,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.50.8.120.4370	268,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.50.8.120.5500	271,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.50.8.120.5630	272,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.50.8.230.4230	128,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.50.8.230.4370	237,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.50.8.230.5500	240,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.50.8.230.5630	296,00	1
Ventilador con filtro estándar	7F.50.9.024.4230	196,00	1
Ventilador con filtro CEM	7F.70.8.230.1020	148,00	1
Ventilador con filtro CEM	7F.70.8.230.2055	154,00	1
Ventilador con filtro CEM	7F.70.8.230.3100	184,00	1
Ventilador con filtro CEM	7F.70.8.230.4230	307,00	1
Ventilador con filtro CEM	7F.70.8.230.4370	342,00	1
Ventilador con filtro CEM	7F.70.8.230.5500	354,00	1
Ventilador con filtro CEM	7F.70.8.230.5630	424,00	1
Ventilador con filtro CEM	7F.70.9.024.1020	161,00	1
Ventilador con filtro CEM	7F.70.9.024.2055	165,00	1
Ventilador con filtro CEM	7F.70.9.024.3100	275,00	1
Ventilador con filtro CEM	7F.70.9.024.4230	430,00	1
Ventilador con filtro estándar, flujo inverso	7F.80.8.120.4230	135,00	1
Ventilador con filtro estándar, flujo inverso	7F.80.8.230.3100	95,00	1
Ventilador con filtro estándar, flujo inverso	7F.80.8.230.4230	128,00	1
Ventilador con filtro estándar, flujo inverso	7F.80.8.230.4370	237,00	1
Ventilador con filtro estándar, flujo inverso	7F.80.8.230.5500	240,00	1
Ventilador con filtro estándar, flujo inverso	7F.80.9.024.4230	196,00	1
Accesorios			
Almohadilla filtro	07F.15	3,63	10
Almohadilla filtro	07F.25	4,08	10
Almohadilla filtro	07F.35	6,80	10
Almohadilla filtro	07F.45	8,16	10
Almohadilla filtro	07F.55	11,34	10
Válvula de compensación de presión	07F.80	24,65	1

Codificación: ver página siguiente

Codificación. Ejemplo: serie 7F, filtro de salida para montaje a pared, tamaño 1.



Codificación. Ejemplo: serie 7F, ventilador con filtro para montaje a panel, tensión nominal 230 V AC, tamaño 1, volumen de aire 24 m³/h.





7H.51.0025/50



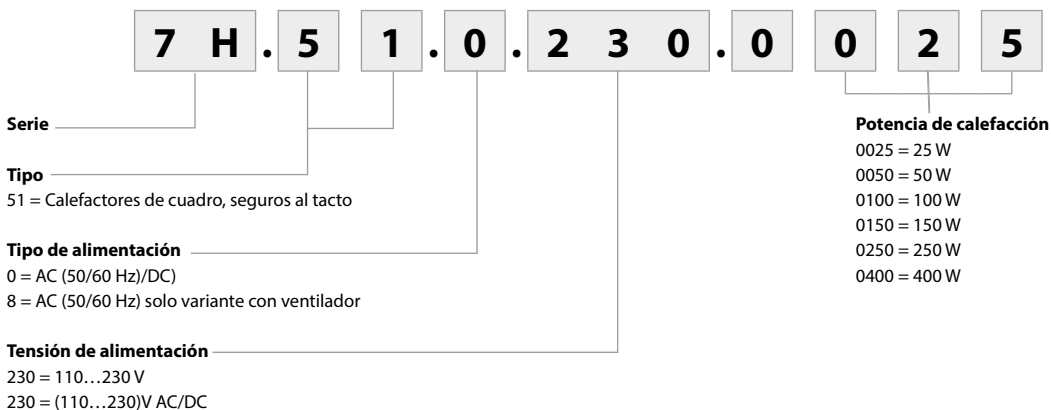
7H.51.0100/0150



7H.51.0400

Características técnicas	Código	(110...230)V AC/DC	Cantidad
		230 V AC	por
		€/Unidad	Piezas
Potencia de calefacción 25 W	7H.51.0.230.0025	44,00	1
Potencia de calefacción 50 W	7H.51.0.230.0050	62,00	1
Potencia de calefacción 100 W	7H.51.0.230.0100	84,00	1
Potencia de calefacción 150 W	7H.51.0.230.0150	106,00	1
Potencia de calefacción 250 W	7H.51.8.230.0250	127,00	1
Potencia de calefacción 400 W	7H.51.8.230.0400	139,00	1

Codificación. Ejemplo: serie 7H, calefactores de cuadro, potencia de calefacción 250 W, montaje con clip en carril de 35 mm (EN 60175), tensión de alimentación 230 V AC.





7L.4x

Características técnicas	Código	24 - 230V AC/DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Lámparas LED - 12...48 V AC/DC, sin interruptor ON / OFF o detector de movimiento, bornes push-in, 600 lúmenes	7L.43.0.024.0100	62,00	1
Lámparas LED - 12...48 V AC/DC, sin interruptor ON / OFF o detector de movimiento, conectores enchufables, 600 lúmenes	7L.43.0.024.0200	66,00	1
Lámparas LED - 12...48VAC/DC, con interruptor ON/OFF, bornes push-in, 600 lúmenes	7L.43.0.024.1100	62,00	1
Lámparas LED - 12...48VAC/DC, con interruptor ON/OFF, conectores enchufables, 600 lúmenes	7L.43.0.024.1200	66,00	1
Lámparas LED - 12...48VAC/DC, con detector de movimiento, bornes push-in, 600 lúmenes	7L.43.0.024.2100	68,00	1
Lámparas LED - 12...48VAC/DC, con detector de movimiento, conectores enchufables, 600 lúmenes	7L.43.0.024.2200	72,00	1
Lámparas LED - 110...240 V AC/DC, sin interruptor ON / OFF o detector de movimiento, bornes push-in, 600 lúmenes	7L.43.0.230.0100	66,00	1
Lámparas LED - 110...240 V AC/DC, sin interruptor ON / OFF o detector de movimiento, conectores enchufables, 600 lúmenes	7L.43.0.230.0200	72,00	1
Lámparas LED - 110...240VAC/DC, con interruptor ON/OFF, bornes push-in, 600 lúmenes	7L.43.0.230.1100	66,00	1
Lámparas LED - 110...240VAC/DC, con interruptor ON/OFF, conectores enchufables, 600 lúmenes	7L.43.0.230.1200	72,00	1
Lámparas LED - 110...240VAC/DC, con detector de movimiento, bornes push-in, 600 lúmenes	7L.43.0.230.2100	62,00	1
Lámparas LED - 110...240VAC/DC, con detector de movimiento, conectores enchufables, 600 lm	7L.43.0.230.2200	67,00	1
Lámparas LED - 12...48 V AC/DC, con interruptor ON/OFF, bornes push-in, 1200 lúmenes	7L.46.0.024.1100	68,00	1
Lámparas LED - 12...48 V AC/DC, con interruptor ON/OFF, conectores enchufables, 1200 lúmenes	7L.46.0.024.1200	73,00	1
Lámparas LED - 12...48 V AC/DC, con detector de movimiento, bornes push-in, 1200 lúmenes	7L.46.0.024.2100	74,00	1
Lámparas LED - 12...48 V AC/DC, con detector de movimiento, conectores enchufables, 1200 lúmenes	7L.46.0.024.2200	78,00	1
Lámparas LED - 110...240 V AC/DC, con interruptor ON/OFF, bornes push-in, 1200 lúmenes	7L.46.0.230.1100	68,00	1
Lámparas LED - 110...240 V AC/DC, con interruptor ON/OFF, conectores enchufables, 1200 lúmenes	7L.46.0.230.1200	73,00	1
Lámparas LED - 110...240 V AC/DC, con detector de movimiento, bornes push-in, 1200 lúmenes	7L.46.0.230.2100	74,00	1
Lámparas LED - 110...240 V AC/DC, con detector de movimiento, conectores enchufables, 1200 lúmenes	7L.46.0.230.2200	78,00	1
Accesorios			
Conector macho, lado de entrada	07L.12	6,10	1

Codificación. Ejemplo: serie 7L, lámpara led con fijación magnética, pulsador ON/OFF, alimentación 12...48 V AC/DC y bornes push-in.

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

Serie

Tipo

43 = Lámpara LED- 600 lúmenes
46 = Lámpara LED- 1200 lúmenes

Tipo de alimentación

0 = AC (50/60 Hz)/DC

Tensión de alimentación


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

Conexiones

1 = Bornes Push-in para la conexión de solo una lámpara
2 = Terminales enchufables para conexiones encillas o múltiples

Encendido

0 = Encendido directo
1 = Encendido mediante pulsador ON/OFF
2 = Encendido mediante detector de movimiento

Características*	Corriente nominal	Funciones	Zócalos	Página
 <p>Serie 80 - Temporizadores modulares</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seis escalas de tiempos de 0.1s a 24h - Tensión de alimentación nominal (12...240) V AC/DC - Corriente nominal: 6, 8 o 16 A - Salida a estado sólido (SSR): 1 A - Anchura 17.5 mm 	<p>1 A SSR* 6 A 8 A 16 A</p>	<p>Multifunción o Monofunción</p>		90
 <p>Serie 81 - Temporizadores modulares</p> <ul style="list-style-type: none"> - Seis escalas de tiempos de 0.1s a 10h - Siete funciones (4 con start interno y 3 con start externo) - Tensión de alimentación nominal (12...230) V AC/DC - Función de Reset - Anchura 17.5 mm 	16 A	Multifunción y Multitensión		91
 <p>Serie 83 - Temporizadores modulares</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ocho escalas de tiempo de 0.05s a 10 días - Tensión de alimentación nominal (24...240) V AC/DC - Variante especial: 2 contactos retardados o 1 retardado + 1 instantáneo - Pausa durante la temporización con el cierre del contacto de pausa X1-X2 - Anchura 22.5 mm 	<p>8 A 10 A 16 A</p>	Multifunción o Monofunción		92
 <p>Serie 84 - SMARTimer</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dos tensiones de alimentación disponibles: 12...24 V AC/DC o 110...240 V AC/DC (no polarizada) - Dos modalidades de programación: "Smart" mediante Smartphone con tecnología NFC o también "Clásica" mediante el mando incorporado - Flexibilidad: posibilidad de crear funciones específicas, combinando las 25 funciones disponibles en cada canal - Gran precisión y posibilidad de selección en la definición de los tiempos: escalas selectivas en décimas de segundo, segundos, minutos, horas - Dos contactos conmutados de 16 A independientes 	16 A	Multifunción SMARTimer		93
 <p>Serie 85 - Relés temporizadores enchufables</p> <ul style="list-style-type: none"> - Siete escalas de tiempo de 0.05s a 100h - Alimentación AC/DC no polarizada - 2, 3 o 4 contactos conmutados 	<p>7 A 10 A</p>	Multifunción	<p>Serie 94</p> 	93
 <p>Serie 86 - Módulos temporizadores</p> <ul style="list-style-type: none"> - Escalas de tiempo de 0.05s a 100h - Amplio rango de alimentación AC o DC - Montaje en zócalos tipo 90.02, 90.03, 92.03, 94.02, 94.03, 94.04, 94.54, 95.03, 95.05, 95.55, 96.02, 96.04, 97.01, 97.02, 97.51 e 97.52 	—	Multifunción o Bifunción	<p>Serie 9x</p> 	94
 <p>Serie 88 - Temporizadores enchufables/Montaje en zócalo o trescuadro</p> <ul style="list-style-type: none"> - Multiescala: 14 escalas de tiempo, 0.05 s...300 h - Tensión de alimentación nominal (12...230) V AC/DC - Variante disponible con 2 contactos retardados o 1 contacto retardado + 1 contacto instantáneo 	<p>5 A 8 A</p>	Multifunción o Monofunción Montaje en panel Montaje en base enchufable	<p>Serie 90</p> 	95

* SSR = Salida estado sólido (1 NA)



80.01

Características técnicas Bornes de jaula Anchura 17.5 mm Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	Código	(12...240) V AC/DC	(24...240) V AC/DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Multitensión, multifunción (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.01.0.240.0000	66,00	—	5
Multitensión, monofunción (AI)	80.11.0.240.0000	—	46,00	5
Multitensión, monofunción (DI)	80.21.0.240.0000	—	46,00	5
Multitensión, monofunción (BE)	80.41.0.240.0000	—	46,00	5
Multitensión, multifunción (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.51.0.240.0000	—	56,00	5
Multitensión, monofunción (BI)	80.61.0.240.0000	—	93,00	5
Multitensión, multifunción (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.71.0.240.0000	—	71,00	5
Multitensión, monofunción (SD)	80.82.0.240.0000	67,00	—	5
Multitensión, monofunción (LI, LE)	80.91.0.240.0000	80,00	—	5
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	80.xx.x.xxx.xxxPAS		4,00	1
Accesorios				
Soporte para modular	020.01		0,33	10

Características técnicas Temporizadores modulares para aplicaciones ferroviarias Bornes de jaula. Anchura 17.5 mm Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	Código	(12...240) V AC/DC	(24...240) V AC/DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Multitensión, multifunción (AI, DI, SW, BE, CE, DE)	80.01.0.240.0000T	115,00	—	5
Multitensión, monofunción (AI)	80.11.0.240.0000T	—	84,00	5
Multitensión, monofunción (BE)	80.41.0.240.0000T	—	84,00	5
Multitensión, monofunción (BI)	80.61.0.240.0000T	—	156,00	5

Codificación. Ejemplo: serie 80, temporizador modular, 1 contacto conmutado - 16 A, alimentación (12...240)V AC/DC.



- Serie** 80
- Tipo** 01
- Versiónes** 0
- Tensión de alimentación** 240
- Tipo de alimentación** 0
- Número de contactos** 2
- 0 = Multifunción (AI, DI, SW, BE, CE, DE)
 - 1 = Temporizado a la puesta en tensión (AI)
 - 2 = Intervalo (DI)
 - 4 = Temporizado al corte (con alimentación auxiliar) - (BE)
 - 5 = Multifunción (AI, DI, SW, BE, CE, DE)
 - 6 = Temporizado al corte (sin alimentación auxiliar) - (BI)
 - 7 = Multifunción con salida a estado sólido (AI, DI, SW, BE, CE, DE)
 - 8 = Relé de tiempo especificado estrella-triángulo (SD)
 - 9 = Accionamiento intermitente asimétrico (LI, LE)
- 0 = Estándar
 - P = Push-in (solo para 80.51)
- 240 = (12 ... 240)V AC/DC (80.01, 80.91)
 - 240 = (24 ... 240)V AC/DC (80.11, 80.21, 80.41, 80.71, 80.82)
 - 240 = (24...240)V AC, (24...220)V DC (80.61)
- 0 = AC (50/60 Hz)/DC
- 1 = 1 contacto conmutado
 - 1 = 1 NA, solo para 80.71
 - 2 = 2 NA, solo para 80.82



81.01

Características técnicas	Código	(12...230)V AC/DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Temporizador electrónico, multitensión, multifunción (AI, DI, SW, SP, BE, DE, EEb), bornes de jaula, anchura 17.5 mm montaje en carril de 35 mm (EN 60715)	81.01.0.230.0000	80,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	81.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00	1
Accesorios			
Soporte para modular	020.01	0,33	10

Características técnicas Temporizador modular para aplicaciones ferroviarias	Código	(12...230)V AC/DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Temporizador electrónico, multitensión, multifunción (AI, DI, SW, SP, BE, DE, EEb), bornes de jaula, anchura 17.5 mm montaje en carril de 35 mm (EN 60715)	81.01.0.230.0000T	130,00	5

Codificación. Ejemplo: serie 81, relé temporizador modular multitensión, 1 contacto conmutado - 16 A, alimentación (12...230)V AC/DC.



Serie

Tipo

0 = Multitensión (AI, DI, SW, SP, BE, DE, EEb)

Número de contactos

1 = 1 contacto conmutado, 16 A

Tensión de alimentación

230 = (12...230)V AC/DC

Tipo de alimentación

0 = AC (50/60 Hz)/DC

Funciones

AI: Temporizado a la puesta en tensión

DI: Intervalo

SW: Accionamiento intermitente simétrico (inicio trabajo)

SP: Accionamiento intermitente simétrico (inicio reposo)

BE: Temporizado al corte (con alimentación auxiliar)

DE: Intervalo al inicio del mando

EEb: Intervalo al final del mando



83.01

Características técnicas Anchura 22.5 mm Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)	Código	24 - 240 V AC/DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Multitensión, multifunción, 1 contacto conmutado 16 A	83.01.0.240.0000	65,00	5
Multitensión, multifunción, 2 contactos conmutados 8 A	83.02.0.240.0000	90,00	5
Multitensión, monofunción, 1 contacto conmutado 16 A	83.11.0.240.0000	46,00	5
Multitensión, monofunción, 1 contacto conmutado 16 A	83.21.0.240.0000	47,00	5
Multitensión, monofunción, 1 contacto conmutado 16 A	83.41.0.240.0000	45,00	5
Multitensión, multifunción, 2 contactos conmutados 8 A	83.52.0.240.0000	106,00	5
Multitensión, monofunción, 2 contactos conmutados 8 A	83.62.0.240.0000	117,00	5
Multitensión, monofunción, 2 NA 8 A	83.82.0.240.0000	67,00	5
Multitensión, multifunción, 1 contacto conmutado 16 A	83.91.0.240.0000	86,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	83.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00	1
Accesorios			
Potenciómetro externo	087.02.2	81,11	1

Características técnicas Relé temporizador para aplicaciones ferroviarias	Código	24 - 240 V AC/DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Multitensión, multifunción (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)	83.02.0.240.0000T	132,01	5
Multitensión, monofunción (AI)	83.11.0.240.0000T	64,81	5
Multitensión, monofunción (BE)	83.41.0.240.0000T	64,81	5
Multitensión, monofunción (BI)	83.62.0.240.0000T	128,27	5
Multitensión, monofunción (SD)	83.82.0.240.0000T	90,06	5
Multitensión, multifunción (LI, LE, PI, PE)	83.91.0.240.0000T	106,36	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	83.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00	1

Codificación. Ejemplo: serie 83, temporizador modular, 1 contacto conmutado - 16 A, alimentación (24...240)V AC/DC.



- Serie** _____
- Tipo** _____
- 0 = Multifunción (AI, DI, GI, SW, BE, CE, DE, WD)
 - 1 = Temporizado a la puesta en tensión (AI)
 - 2 = Intervalo (DI)
 - 4 = Temporizado al corte (con alimentación auxiliar) - (BE)
 - 5 = Multifunción (AE, EEa, FE, GE, IT, BEp, DEp, SHp)
 - 6 = Temporizado al corte (sin alimentación auxiliar) - (BI)
 - 8 = Relé de tiempo especificado estrella-triángulo (SD)
 - 9 = Accionamiento intermitente asimétrico (LI, LE, PI, PE)

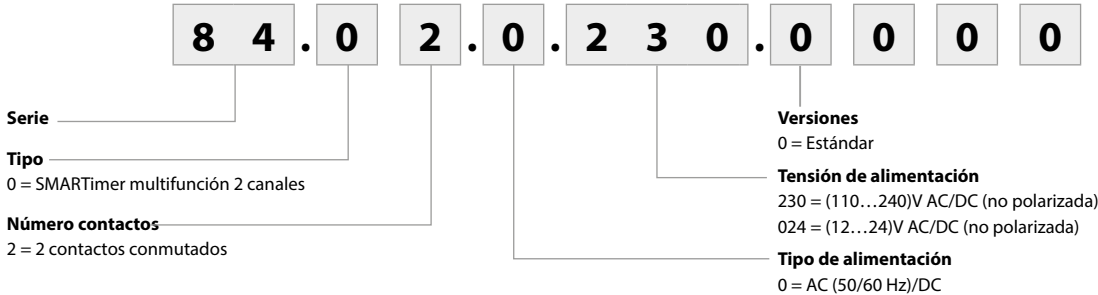
- Versiones** _____
- 0000 = Estándar
- Tensión de alimentación** _____
- 240 = (24 ... 240)V AC/DC
- Tipo de alimentación** _____
- 0 = AC (50/60 Hz)/DC
- Número contactos** _____
- 1 = 1 contacto conmutado
 - 2 = 2 contactos conmutados para 83.02, 83.52 y 83.62
 - 2 = 2 NA para 83.82



84.02

Características técnicas	Código	12, 24 V AC/DC	110, 230, 240 V AC/DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Anchura 35 mm Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)				
SMARTimer multifunción, tensión de alimentación 12...24 V AC/DC, 2 C 16 A, programación mediante Smartphone con tecnología NFC	84.02.0.024.0000	124,00	—	5
SMARTimer multifunción, tensión de alimentación 110...240 V AC/DC, 2 C 16 A, programación mediante Smartphone con tecnología NFC	84.02.0.230.0000	—	120,00	5
Opciones embalaje				
Embalaje de una pieza	84.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00		1

Codificación. Ejemplo: serie 84, SMARTimer, 2 contactos conmutados - 16 A, alimentación (110...240)V AC/DC.

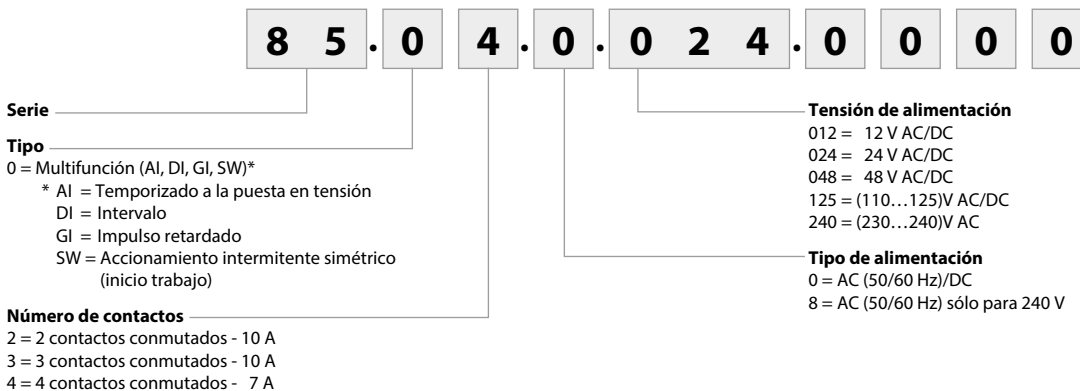


85.02

Zócalos y accesorios en página 25, 26, 27, 28, 29, 30

Características técnicas	Código	12, 24, 48, (110...125) V AC/DC	(230...240) V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Enchufable en zócalo serie 94				
Temporizado a la puesta en tensión (AI) - Intervalo (DI) -	85.02.x.xxx.0000	48,00	48,00	5
Accionamiento intermitente simétrico, inicio trabajo (SW) -	85.03.x.xxx.0000	48,00	48,00	5
Impulso retardado (GI)	85.04.x.xxx.0000	48,00	48,00	5
Opciones embalaje				
Embalaje de una pieza	85.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00		1
Accesorios				
Brida suministrada con el relé	094.81	0,20		100

Codificación. Ejemplo: serie 85, relé temporizado, 4 contactos conmutados - 7 A, alimentación 24 V AC/DC, funciones AI - DI - GI - SW.





86.30



86.00

Características técnicas Módulo temporizado multifunción y multitensión para zócalos serie 90, 92 y 96	Código	(12...24) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	120, (230...240) V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Multifunción (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE) escala de tiempo 0.05s...100h, indicador LED	86.00.0.240.0000	—	52,00	—	5
Módulo temporizado multitensión para zócalos serie 90, 92, 94, 95 96 y 97					
Bifunción (AI, DI), escala de tiempo 0.05s...100h	86.30.0.024.0000	29,00	—	—	5
Bifunción (AI, DI), escala de tiempo 0.05s...100h	86.30.8.xxx.0000	—	—	31,00	5
Versión ATEX	86.30.0.024.0073	48,00			5
Opciones embalaje					
Embalaje de una pieza en caja	86.xx.x.xxx.xxxxPAS		4,00		1

Características técnicas Módulo temporizado para aplicaciones ferroviarias Módulo temporizado multifunción y multitensión para zócalos serie 90 y 92	Código	(12...24) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	120, (230...240) V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Multifunción (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE) escalas de tiempo 0.05s...100h, indicador LED	86.00.0.240.0000T	—	86,00	—	5
Módulo temporizado multitensión para zócalos serie 96 y 97					
Multifunción (AI, DI), escala de tiempo 1.5s...64min	86.30.0.024.0000T	49,00	—	—	5



Codificación. Ejemplo: serie 86, módulo temporizado multifunción, alimentación de (12...240)V AC/DC.



Serie 86

Tipo 0 = Multifunción (AI, DI, SW, BE, CE, DE, EE, FE)
3 = Bifunción (AI, DI)

Número de contactos 00
Ver relé serie 40, 44, 46, 55, 56, 60 y 62
Elegir el número de contactos en función de la combinación relé/zócalo, según la tabla de combinaciones.

Tensión de alimentación
024 = (12...24)V AC/DC (solo 86.30)
120 = (110...125)V AC (solo 86.30)
240 = (12...240)V AC/DC (solo 86.00)
240 = (12...48) V AC/DC (solo 86.00.0.240.0073)
240 = (230...240)V AC (solo 86.30)

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

Opción 73 = Versión ATEX

- Funciones**
- AI:** Temporizado a la puesta en tensión - 86.00 y 86.30
 - DI:** Intervalo - 86.00 y 86.30
 - SW:** Accionamiento intermitente simétrico (inicio trabajo) - 86.00
 - BE:** Temporizado al corte (con alimentación auxiliar) - 86.00
 - CE:** Temporizado al cierre y al corte (con alimentación auxiliar) - 86.00
 - DE:** Intervalo al inicio del mando - 86.00
 - EE:** Intervalo al final del mando - 86.00
 - FE:** Intervalo al inicio y al final del mando - 86.00

Combinaciones

Número de contactos	Tipo de relé	Zócalo	Módulo	Variclip	Brida
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

Zócalos y accesorios en página 36, 37

Características técnicas Temporizador multitensión y multifunción Montaje zócalos tipo 90.20/21/26/27	Código	(24...230) V AC/DC	(12...240) V AC/DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Undecal, 2 contactos 8 A	88.02.0.230.0002	89,00	—	5
Octal, 2 contactos 8 A	88.12.0.230.0002	85,00	—	5
Octal, 2 contactos 8 A (inicio off)	88.92.0.240.0000	—	106,00	5
Octal, 2 contactos 8 A (inicio on)	88.92.0.240.0001	—	106,00	5
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	88.xx.x.xxx.xxxxPAS		4,00	1

Codificación. Ejemplo: serie 88 temporizador multifunción, 2 contactos conmutados - 8 A, alimentación (24...230)V AC (50/60 Hz) y (24...230)V DC.



Serie _____

Tipo _____

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

Número de contactos _____

2 = 2 contactos

Versiones especiales

0 = Funciones PI (inicio OFF) para 88.92
1 = Funciones LI (inicio ON) para 88.92
2 = Estándar

Tensión de alimentación

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

Tipo de alimentación

0 = AC (50/60 Hz)/DC

Funciones: AI: Temporizado a la puesta en tensión

DI: Intervalo

GI: Impulso retardado

SP: Accionamiento intermitente simétrico (inicio reposo)

BE: Temporizado al corte (con alimentación auxiliar)

CEa: Temporizado al cierre y al corte (con alimentación auxiliar)

DE: Intervalo al inicio del mando

PI: Cíclico asimétrico (inicio OFF)

LI: Cíclico asimétrico (inicio ON)

AI a: Temporizado a la puesta en tensión (2 contactos temporizados)

AI b: Temporizado a la puesta en tensión
(1 contacto instantáneo + 1 contacto temporizado)





DI a: Intervalo (flanco de subida de la alimentación)
2 contactos temporizados

DI b: Intervalo (flanco de subida de la alimentación)
1 contacto instantáneo + 1 contacto temporizado

GI: Impulso retardado

SW: Accionamiento intermitente simétrico (inicio trabajo)

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

	Características	Corriente nominal	Funciones	Página
	<p>Serie 10 - Interruptores crepusculares para montaje en poste o pared</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulación de la sensibilidad 1 a 80 lux - 1 o 2 contactos conmutados - Innovador principio de compensación de la luz que genera la luminaria que conecta. También compatible con lámparas de encendido lento (hasta 10 minutos) - Grado de protección IP 54 	12 A 16 A	Conexión y desconexión in situ de luminarias en dependencia de la luz ambiental	98
	<p>Serie 11 - Interruptores crepusculares modulares</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sensor externo adjunto - Tensión de alimentación nominal 230 V AC, 24 V AC/DC - Relé crepuscular con función de interruptor horario - 2 escalas (1...80) lx / (20...1000) lx - 1 o 2 contactos, anchura 17.5 y 35 mm 	12 A 16 A	Conexión y desconexión de luminarias en dependencia de la luz ambiental mediante sensor externo	99
	<p>Serie 12 - Interruptores horarios</p> <ul style="list-style-type: none"> - Variantes electromecánicas o electrónicas - Ejecución para programación vía smartphone con comunicación NFC - Reserva de marcha por si falla la alimentación - Cambio automático de la hora legal - 1 o 2 contactos, anchura 17.5 y 35 mm 	16 A	Interruptores horarios diarios Interruptores horarios semanales Interruptores horarios digitales astronómicos	100
	<p>Serie 14 - Automáticos de escalera</p> <ul style="list-style-type: none"> - Variante con preaviso de apagado - Conexión en cero sinusoidal - Multifunción o monofunción - Instalaciones a 3 y 4 hilos - 1 NA, anchura 17.5 mm 	16 A	Automáticos de escalera	101
	<p>Serie 15 - Telerruptores electrónicos con regulación de intensidad lumínica (dimmer)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Encendido y apagado "suave" - Protección térmica contra sobrecarga - Variantes compatibles con FCL y LED regulables - Regulación de lámparas de incandescencia, lámparas halógenas con/sin transformador o balasto electrónico - Versión Master & Slave / Versión YESLY - Montaje en carril 35 mm (EN 60715) en panel o en caja de derivación 	50 W 100 W 400 W 500 W	Regulación del nivel lumínico	102
	<p>Serie 1L - LUMOS - Lámparas de emergencia a LED</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conforme a la normativa CEI 64-8 - Tensión de alimentación: 230 V AC (50/60)Hz - Baterías recargables - Autonomía de las baterías 2.5 horas - Anchura 22.5 mm - Montaje empotrado dentro de la caja del interruptor 	—	Luz de emergencia	103

* Todos los componentes están previstos para el montaje sobre carril DIN EN 60715 TH35, excepto la serie 10.



10.32



10.51



10.61

Características técnicas	Código	120 V AC	230 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Montaje en poste o pared				
Interruptor crepuscular, 2 NA -16 A, bornes de jaula	10.32.8.xxx.0000	60,00	60,00	5
Interruptor crepuscular, 2 NA -16 A (10...25lx), bornes de jaula, una salida, corte bipolar	10.32.8.230.0010	—	66,00	5
Interruptor crepuscular, 1 NA -12 A, bornes de jaula	10.41.8.xxx.0000	51,00	51,00	5
Interruptor crepuscular, 2 NA -16 A, bornes de jaula, dos umbrales, dos salidas, corte unipolar	10.42.8.xxx.0000	65,00	65,00	5
Interruptor crepuscular, 1 NA -12 A, bornes de jaula, una salida, corte unipolar	10.51.8.xxx.0000	45,00	45,00	5
Interruptor crepuscular, 1 NA -16 A, precableado, una salida, corte unipolar	10.61.8.xxx.0000	61,00	61,00	5
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	10.xx.x.xxx.xxxxPAS		4,00	1

Codificación. Ejemplo: serie 10, interruptor crepuscular bipolar 2 NA - 16 A, conexión a bornes, alimentación 230 V AC.



- Serie** _____
- Tipo** _____
- 32 = Salida doble - 2 NA 16 A
 - 41 = Salida simple - 1 NA 16 A
 - 42 = Dos salidas independientes - 2 NA 16 A
 - 51 = Salida simple - 1 NA 12 A
 - 61 = Montaje en cuerpo de alumbrado - 1 NA 16 A

- Tensión de alimentación**
- 120 = 120 V
 - 230 = 230 V
- Tipo de alimentación**
- 8 = AC (50/60 Hz)



Características técnicas	Código	12...24 V AC/DC	(230...240) V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Interruptor crepuscular con sensor fotosensible externo Bornes de jaula Montaje en carril 35mm (EN 60715)				
Ancho 17.5 mm, 1 contacto NA 16 A, (12...24) V AC/DC	11.31.0.024.0000	67,00	—	5
Ancho 17.5 mm, 1 contacto NA 16 A, (12...24) V DC (corto tiempo de retardo, 1" ON, 7" OFF)	11.31.0.024.0001	71,00	—	5
Interruptor crepuscular, 1 NA 16 A	11.31.8.230.0000	—	48,00	5
Ancho 17.5 mm, 1 NA 16 A (fotocélula 011.03 incluida)	11.31.8.230.0000.POA	—	55,00	5
Interruptor crepuscular, 1 conmutado 16 A	11.41.8.230.0000	—	83,00	5
Interruptor crepuscular, 1 conmutado 16 A, IP65	11.41.8.230.0000.POA	—	88,00	5
Interruptor crepuscular, 1 conmutado + 1 contacto NA 12 A	11.42.8.230.0000	—	101,00	5
Interruptor crono-crepuscular, 1 inversor 16 A + 1 salida auxiliar para el módulo de potencia	11.91.8.230.0000	—	124,00	5
Opciones embalaje				
Embalaje de 10 piezas	011.01PAC		0,40	10
Embalaje de 1 pieza	11.xx.x.xxx.xxxPAS		4,00	1
Accesorios				
Soporte para fijación a panel	011.01		0,38	10
Fotosensor sin Cadmio para 11.31/41/42/91	011.02		14,39	10
Sensor fotoeléctrico para montaje tras cuadro IP66/67	011.03		24,71	10
Conector de 2 polos (para el tipo 11.91 y el módulo de potencia 19.91)	011.19		5,48	20

Codificación. Ejemplo: serie 11, interruptor crepuscular modular con interruptor horario, 1 contacto conmutado - 16 A, alimentación 230 V AC.



- Serie** 11
- Tipo** 9 = Anchura 35 mm, con interruptor horario
- Número contactos** 1 = 1 contacto, 16 A
- Tipo de alimentación** 8 = AC (50/60 Hz)
- Variantes** 0000 = Estándar
- Tensión de alimentación** 230 = 230 V
- Códigos** 11.31.0.024.0000
- 11.31.8.230.0000
- 11.41.8.230.0000
- 11.42.8.230.0000
- 11.91.8.230.0000
- 19.91.9.012.4000 (módulo de potencia para 11.91)

	Características técnicas	Código	12, 24 V AC/DC	230 V AC	Cantidad por embalaje
			€/Unidad	€/Unidad	Piezas
	Montaje en carril 35 mm (EN 60715)				
12.01	Interruptor horario diario, 1 conmutado 16 A	12.01.8.230.0000	—	64,00	5
	Interruptor horario diario, 1 NA 16 A, con reserva de marcha	12.11.8.230.0000	—	59,00	5
	Interruptor horario diario, 1 NA 16 A, sin reserva de marcha	12.11.8.230.1000	—	54,00	5
	Interruptor horario semanal, 1 conmutado 16 A	12.21.0.024.0000	134,00	—	5
12.11	Interruptor horario semanal, 1 conmutado 16 A	12.21.8.230.0000	—	107,00	5
	Interruptor horario semanal, 2 conmutados 16 A	12.22.0.024.0000	137,00	—	5
	Interruptor horario semanal, 2 conmutados 16 A	12.22.8.230.0000	—	132,00	5
	Interruptor horario diario, 1 conmutado 16 A	12.31.8.230.0000	—	66,00	10
	Interruptor horario semanal, 1 conmutado 16 A	12.31.8.230.0007	—	79,00	10
12.31	Interruptor horario semanal, 1 conmutado 16 A	12.71.0.024.0000	108,00	—	5
	Interruptor horario semanal, 1 conmutado 16 A	12.71.8.230.0000	—	101,00	5
	"Zenit" Interruptor horario astronómico, 1 conmutado 16 A	12.91.8.230.0000	—	131,00	5
	"Zenit" Interruptor horario astronómico, 1 conmutado 16 A - Ejecución para programación vía PC con llave específica de memoria (incluida)	12.91.8.230.0090	—	149,00	5
12.71	"Zenit" Interruptor horario astronómico, 2 conmutados 16 A	12.92.8.230.0000	—	156,00	5
	"Zenit" Interruptor horario astronómico, 2 conmutados 16 A - Ejecución para programación vía PC con llave específica de memoria (incluida)	12.92.8.230.0090	—	173,00	5
	Características técnicas	Código	12, 24 V AC/DC	230 V AC	Cantidad por embalaje
	Programación mediante smartphone con tecnología NFC				
	Montaje en carril 35 mm (EN 60715)		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
12.51	Interruptor horario analógico/digital (35 mm ancho), diario y semanal, 1 conmutado 16 A	12.51.8.230.0000	—	73,00	5
	Interruptores horarios digitales semanales, 1 conmutado 16 A	12.61.0.024.0000	105,00	—	5
	Interruptores horarios digitales semanales, 1 conmutado 16 A	12.61.8.230.0000	—	88,00	5
	Interruptores horarios digitales semanales, 2 conmutados 16 A	12.62.8.230.0000	—	101,00	5
12.81	Interruptor horario astronómico, 1 conmutado 16 A	12.81.8.230.0000	—	106,00	5
	Interruptores horarios astronómicos semanales, 1 conmutado 16 A	12.A1.8.230.0000	—	109,00	5
	Interruptores horarios astronómicos semanales, 2 conmutados 16 A	12.A2.0.024.0000	146,00	—	5
12.61	Interruptores horarios astronómicos semanales, 2 conmutados 16 A	12.A2.8.230.0000	—	120,00	5
12.62					
12.A1	Interruptores horarios astronómicos semanales 1 salida analógica	12.A4.8.230.0010	—	150,00	5
12.A2	0-10V / PWM, programación NFC de smartphone - ON (valor%) / Astro ON / Astro OFF				
	Opciones embalaje				
012.90	Embalaje de 1 pieza	12.xx.x.xxx.xxxPAS		4,00	1
	Accesorios				
	Soporte para fijación a carril DIN (para 12.31)	012.31		7,16	10
	Módulo de programación con PC (para 12.71/91/92)	012.90		160,34	1
	Llave específica de memoria para 12.9x	012.91		29,29	1

Codificación. Ejemplo: serie 12, interruptor horario digital/analógico, 1 contacto conmutado 16 A, alimentación 230 V AC.

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

- Serie** _____
- Tipo** _____
- 0 = Diario, anchura 35,8 mm
 - 1 = Diario, anchura 17,5 mm
 - 2 = Semanal, anchura 35,8 mm
 - 3 = Diario o Semanal, 72x72 mm
 - 5 = Interruptor horario digital/analógico, anchura 35 mm, programación con tecnología NFC
 - 6 = Semanal, anchura 35,8 mm, programación con tecnología NFC
 - 7 = Semanal, anchura 17,5 mm
 - 8 = Astronómico, anchura 35 mm, programación con tecnología NFC
 - 9 = Semanal "Astro", anchura 35,8 mm
 - A = Semanal "Astro", anchura 35,8 mm, programación con tecnología NFC
- Número de contactos** _____
- 1 = 1 contacto conmutado, 16 A
 - 1 = 1 NA, 16 A
 - 2 = 2 contactos conmutados, 16 A
 - 4 = Salida analógica: 0-10 V / PWM

- Variante** _____
- 0 = Con reserva de marcha
 - 1 = Sin reserva de marcha (Tipo 12.11)
- Tensión de alimentación** _____
- 024 = 24 V AC/DC (tipos 12.71)
 - 024 = 12...24 V AC/DC (tipos 12.61, 12.A2)
 - 120 = 120 V AC
 - 230 = 230 V AC
 - 230 = (110...230)V AC/DC (tipo 12.51, 12.61, 12.62, 12.81, 12.A1, 12.A2)
- Tipo de alimentación** _____
- 0 = AC (50/60 Hz)/DC (tipos 12.61.0.024, 12.A2.0.024, 12.71.0.024)
 - 8 = AC (50/60 Hz)
 - 8 = AC (50/60 Hz)/DC (tipos 12.51, 12.81, 12.61, 12.62, 12.A1, 12.A2, 12.A4)
- Variante** _____
- 0 = Estándar
 - 0 = Diario sólo 12.31
 - 7 = Semanal sólo 12.11
- Ejecución especial** _____
- 0 = Estándar
 - 1 = Estándar (12.A4)
 - 9 = Programación con PC (12.91.8.230.0090 y 12.92.8.230.0090)



Características técnicas	Código	230 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Bornes de jaula Anchura 17.5 mm Montaje en carril 35 mm (EN 60715)			
Automático de escalera multifunción, 1 NA 16 A	14.01.8.230.0000	43,00	5
Temporizador automático de escalera de 3 o 4 hilos; Salida sin voltaje contacto - Central, 1 NA 16 A	14.11.8.230.0300	47,00	5
Automático de escalera 1 NA -16 A, 3 y 4 hilos	14.71.8.230.0000	39,00	5
Automático de escalera 1 NA -16 A, 3 y 4 hilos conexión compatible con los modelos electromecánicos	14.81.8.230.0000	39,00	5
Automático de escalera 1 NA -16 A, 3 bornes, compatible con tipos electromecánicos	14.91.8.230.0000	43,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	14.xx.x.xxx.xxxPAS	4,00	1
Accesorios			
Soporte para modular	020.01	0,33	10

Codificación. Ejemplo: serie 14, automático de escalera, interruptor unipolar 1 NA - 16 A, alimentación 230 V AC.



Serie _____

Tipo _____

- 0 = Montaje en carril de 35 mm (EN 60715),
8 funciones
- 1 = Montaje en carril de 35 mm (EN 60715),
con reset, 4 funciones
- 7 = Montaje en carril de 35 mm (EN 60715),
3 funciones
- 8 = montaje en carril de 35 mm (EN 60715)
monofunción, todos los bornes a un solo lado
- 9 = Montaje en carril de 35 mm (EN 60715),
monofunción, 3 bornes

Número contactos _____

- 1 = Interruptor unipolar, 16 A

Tensión de alimentación

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

Tipo de alimentación

- 8 = AC (50/60 Hz)



Características técnicas	Código	230 V AC			Cantidad por embalaje
		€/Unidad			Piezas
Dimmer 100 W - Master Dimmer - Output 0 -10 V	15.10.8.230.0010	65,00			5
Dimmer 400 W - Slave Dimmer 400W - Input 0 -10 V	15.11.8.230.0400	76,00			5
Telerruptor electrónico, Dimmer 400 W	15.51.8.230.0400	40,00			5
Telerruptor electrónico, Dimmer 400 W	15.51.8.230.0404	40,00			5
Telerruptor electrónico, Dimmer 400 W - 60Hz	15.51.8.230.0460	40,00			5
Telerruptor modular con regulación de intensidad luminosa, Dimmer 500 W - 50/60Hz Compatible con lámparas de bajo consumo regulables	15.81.8.230.0500	47,00			5
Para lámparas LED, montaje en caja de derivación	15.91.8.230.0000	40,00			5
Dimmer Universale con 2 salidas 400 W 230 V AC	15.2K.8.230.0400	250,00			5
YESLY		230 V AC	120 V AC	24 V AC	
Telerruptor electrónico Dimmer Bluetooth	15.21.8.230.0200	40,00	—	—	5
Telerruptor electrónico universal	15.21.8.120.B200	—	75,00	—	5
Dimmer Bluetooth Low Energy, 300 W - Versión EU	15.21.8.230.B300	75,00	—	—	5
Telerruptor PWM para lámparas LED Bluetooth	15.21.9.024.B200	—	—	78,00	5
Dimmer Bluetooth Low Energy, 200 W, blanco	15.71.8.230.B200	75,00	—	—	5
Dimmer Bluetooth Low Energy, 200 W, gris antracita	15.71.8.230.B202	75,00	—	—	5
Opciones embalaje					
Embalaje de 1 pieza	15.xx.x.xxx.xxxPAS		0,00		1
Accesorios					
Módulo de supresión de corriente de fuga para Dimmer	015.0.230		5,26		10



Codificación. Ejemplo: tipo 15.71, Dimmer YESLY, 230 V AC.

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

Serie 15.91.8.230.0000

Tipo

- 1 = Master / slave, montaje en carril de 35 mm (EN 60715), anchura 17.5 mm
- 2 = Montaje en caja de derivación
- 2 = Montaje en carril de 35 mm (EN 60715), con 2 salidas (15.2K)
- 5 = Montaje en panel o caja de derivación
- 7 = YESLY - compatibles con los sistemas civiles más extendidos AVE, BTicino, Gewiss, Simon-Urmet, Vimar
- 8 = Montaje en carril de 35 mm (EN 60715), anchura 17.5 mm, para lámparas de bajo consumo
- 9 = Montaje para caja de derivación, para lámparas LED

Número contactos

- 0 = 0-10 V salida (solo para 15.10)
- 1 = 1 salida
- K = Dimmer con interfaz KNX

Tensión de alimentación

- 230 = 230 V
- 230 = 110...230 V (solo para 15.10)
- 024 = 12...24 V

Tipo de alimentación

- 8 = AC
- 9 = DC

Protocolo de transmisión

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

Frecuencia de alimentación AC

- 0 = 50 Hz (15.51)
- 50/60 Hz (15.11/21/71/81/91)
- DC (15.21.9.024.B200)
- 1 = 50/60 Hz (15.10)
- 6 = 60 Hz (15.51)

Potencia de salida

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

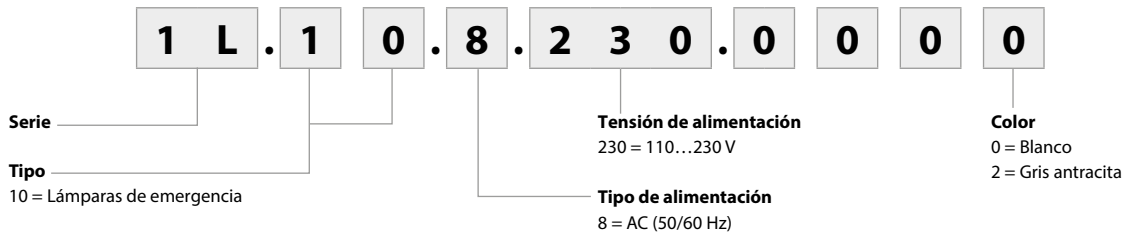
0 = Estándar
0 = Tipo 15.71 color blanco
2 = Tipo 15.71 color gris antracita
4 = Solo para 15.51 con regulación lineal





1L.10

Características técnicas	Código	230 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Montaje empotrado dentro de la caja del interruptor, blanco	1L.10.8.230.0000	44,00	5
Montaje empotrado dentro de la caja del interruptor, gris antracita	1L.10.8.230.0002	44,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	1L.xx.x.xxx.xxxPAS	4,00	1

Codificación. Ejemplo: serie 1L, lámparas de emergencia a LED, alimentación 230 V AC.



Características	Corriente nominal	Funciones	Página
	10 A	Encendido de luces por detección de movimiento	106
<p>Serie 18 - Detector de movimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> - Para montaje en pared, techo, empotrado - Para montaje en exterior (IP 55) - Ajuste de nivel lumínico de actuación (5...500) lx - Ajuste del tiempo de desconexión, 10 s...20 m - Tamaño reducido 			
	10 A	Encendido de luces por detección de movimiento o presencia	
<p>Serie 18 - Detector de movimiento y presencia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Para montaje en pared, techo, empotrado - Variantes Bluetooth, DALI y KNX - Configuración rápida mediante App - Ajuste de nivel lumínico de actuación (1...500) lx - Ajuste del tiempo de desconexión, 12 s...35 m - Conexión rápida a través de bornes Push-in 			



Características técnicas	Código	24 V AC/DC	230 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Detector de movimiento, IP 40, instalación en interiores, montaje en pared	18.01.8.230.0000	—	33,00	5
Detector de movimiento, IP 54, instalación en exteriores, montaje en pared	18.11.8.230.0000	—	38,00	5
Detector de movimiento, IP 40, instalación en interiores, montaje en techo	18.21.0.024.0300	88,00	—	5
Detector de movimiento, IP 40, instalación en interiores, montaje en techo	18.21.8.230.0000	—	71,00	5
Detector de movimiento, IP 40, salida con contacto libre de potencial, instalación en interiores, montaje en techo	18.21.8.230.0300	—	78,00	5
Detector de movimiento, IP 40, salida con contacto libre de potencial, instalación en interiores, empotrado en techo	18.31.0.024.0300	78,00	—	5
Detector de movimiento, IP 40, instalación en interiores, empotrado en techo	18.31.8.230.0000	—	71,00	5
Detector de movimiento, IP 40, instalación en interiores, empotrado en techo - Con salida temporizada hasta 30min	18.31.8.230.0031	—	78,00	5
Detector de movimiento, IP 40, salida con contacto libre de potencial, instalación en interiores, empotrado en techo	18.31.8.230.0300	—	78,00	5
Detector de movimiento y presencia para pasillos Campo de detección: 30 m de largo por 4 metros de ancho	18.41.8.230.0300	—	102,00	5
Detector de movimiento y presencia para sitios de poco movimiento por parte de los ocupantes. Campo de detección 360°	18.51.8.230.0300	—	102,00	5
Detector de movimiento y presencia para sitios de poco movimiento por parte de los ocupantes. Campo de detección 360°. Con Pulsador externo ON/OFF	18.51.8.230.0040	—	102,00	5
Detector de movimiento y presencia para sitios de poco movimiento por parte de los ocupantes. Campo de detección 360°. Programable mediante smartphone Android e iOS con Bluetooth LE (Low Energy).	18.51.8.230.B300	—	106,00	5
Detector de movimiento y presencia para sitios de poco movimiento por parte de los ocupantes. Campo de detección 360°. Sistema DALI.	18.5D.8.230.0000	—	149,00	5
Detector de movimiento específico para montaje en pared. Ámbito ángulo de detección: 180°	18.61.8.230.0300	—	121,00	5
Detector de movimiento específico para montaje en caja de mecanismos. Color: blanco	18.91.8.230.0040	—	79,00	5
Detector de movimiento específico para montaje en caja de mecanismos. Color: gris antracita	18.91.8.230.0042	—	81,00	5
Detector de movimiento, IP 55, instalación en exteriores, montaje en pared, rotación horizontal 180°, rotación vertical 30°	18.A1.8.230.0000	—	58,00	5
Opciones embalaje				
Embalaje de 1 pieza	18.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00		1
Características técnicas Alimentación a través del Bus KNX				
	Código			Cantidad por embalaje
		€/Unidad		Piezas
Detector de movimiento y presencia Campo de detección: 30 m de largo por 4 metros de ancho	18.4K.9.030.0000	195,00		5
Detector de movimiento y presencia Dos zonas de detección: presencia y movimiento. Campo de detección 360°	18.5K.9.030.0000	197,00		5

Codificación. Ejemplo: serie18, detector de movimiento, montaje en pared, 1 NA - 10 A, alimentación 120...230 V AC

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

Serie

Tipo

- 0 = Instalación en interiores - montaje en pared
- 1 = Instalación en exteriores
- 2 = Instalación en interiores - montaje en techo
- 3 = Instalación en interiores - empotrado en techo
- 4 = Para pasillos
- 5 = Detector de movimiento y presencia
- 6 = Montaje en pared
- 9 = Detector de movimiento para montaje en caja de mecanismos
- A = Instalación en exteriores IP 55, bornes Push-in

Número contactos/Salida

- 1 = Interruptor unipolar 1 NA, 10 A
- D = Detector de movimiento y presencia con interfaz DALI
- K = Detector de movimiento y presencia con interfaz KNX

Programa

- 0 = Estándar
- B = Programable vía Bluetooth

Circuito de contactos

- 0 = Salida de tensión
- 3 = Contacto libre de potencial

Tensión de alimentación





- 024 = 24 V AC/DC solo para tipos 18.21/31-0300
- 030 = KNX Bus
- 230 = 120...230 V para tipos 18.01, 18.11, 18.21, 18.31
- 230 = 110...230 V para tipos 18.A1, 18.41, 18.51, 18.51.B300, 18.61, 18.5D
- 230 = 230 V para tipo 18.91

Tipo de alimentación

- 0 = AC (50/60 Hz)/DC (sólo 24 V)
- 8 = AC (50/60 Hz)
- 9 = DC

Versión especial

- 31 = Techos altos, (30 s...35 min)
- 40 = Conexión a pulsador (18.51)
- 40 = Conexión a pulsador, blanco (18.91)
- 42 = Conexión a pulsador, negro (18.91)

Características	Corriente nominal	Funciones	Página
 <p>Serie 13 - Telerruptores electrónicos y biestables</p> <ul style="list-style-type: none"> - Larga vida mecánica y eléctrica, relés bastante más silenciosos que los electromecánicos - Versión Bluetooth - Telerruptor electrónico con mandos de set y reset centralizados (13.61) - Relés de llamada con entrada de confirmación - Montaje en carril de 35 mm (EN 60715), en panel o en caja de derivación 	<p>8 A 10 A 12 A 16 A</p>	<p>Telerruptor electrónico Relé de llamada biestable con mando de Reset Telerruptor monoestable</p>	108
 <p>Serie 20 - Telerruptores modulares</p> <ul style="list-style-type: none"> - Opción de maniobra de 6 secuencias - Bobina AC o DC - Pulsador de prueba e indicador mecánico - 1 o 2 contactos, anchura 17.4 mm 	16 A	<p>Conexión y desconexión por impulsos</p>	109
 <p>Serie 26 - Telerruptores electromecánicos con circuitos de bobina y contactos separados</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montaje en panel o en caja de derivación - Opción de maniobra de 4 secuencias - Bobina AC - 1 o 2 contactos, aislados del circuito de mando 	10 A	<p>Conexión y desconexión por impulsos</p>	110
 <p>Serie 27 - Telerruptores electromecánicos con alimentación común de los circuitos de la bobina y contactos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montaje en panel o en caja de derivación - Opción de maniobra de 4 secuencias - Bobina AC - 1 o 2 contactos, alimentación común de bobina y contactos 	10 A	<p>Conexión y desconexión por impulsos</p>	111



Características técnicas	Código	12, 24 V AC/DC	(110...125) V AC	(230...240) V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Relé modular 35 mm, 1 CO, telerruptor/monoestable, circuitos independientes, bornes de jaula, montaje en carril 35 mm	13.01.x.xxx.0000	39,00	39,00	39,00	5
Relé de llamada con reset, 1CO	13.11.8.230.0000	—	—	57,00	5
Relé de llamada con reset, 1CO + 1NO	13.12.0.012.0000	45,00	—	—	5
Relé de llamada con reset, 1CO + 1NO	13.12.0.024.0000	45,00	—	—	5
Relé auxiliar de interfaz, montaje en caja de empotrar de uso residencial	13.31.x.xxx.4300	22,00	—	22,00	5
Telerruptor electrónico modular multifunción Función Reset/Set para apagado/encendido centralizado	13.61.0.024.0000	43,00	—	—	5
Telerruptor electrónico modular 1 NO 16 A, 4 funciones	13.61.8.230.0000	—	—	39,00	5
Telerruptor electrónico modular 1 NO 16 A	13.81.8.230.0000	—	—	38,00	5
Telerruptor electrónico silencioso 1 NO 10 A, montaje en caja de empotrar de uso residencial	13.91.8.230.0000	—	—	30,00	5
YESLY			€/Unidad		
Telerruptor electrónico multifunción, 2 canales 6A BLE, versión EU	13.22.8.230.B000		65,00		5
Telerruptor electrónico multifunción, 2 canales 6A BLE, blanco	13.72.8.230.B000		65,00		5
Telerruptor electrónico multifunción, 2 canales 6A BLE, gris antracita	13.72.8.230.B002		65,00		5
Actuador Bluetooth específico para toldos/persianas eléctricas	13.52.8.230.B000		60,00		5
Opciones embalaje					
Embalaje de 1 pieza	13.xx.x.xxx.xxxxPAS		0,00		1
Accesorios					
Soporte para modular (13.01)	011.01		0,38		20
Pulsador de pared BLE 4 Canales Blanco - YESLY	013.B9		80,00		5

Características técnicas Telerruptor electrónico para aplicaciones ferroviarias	Código	24 V AC/DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Telerruptor modular 35 mm, telerruptor/monoestable, 1 CO, circuitos independientes, bornes de jaula, montaje en carril de 35 mm (EN 60715)	13.01.0.024.0000T	53,00	5

Codificación. Ejemplo: Ejemplo: relé multifunción Bluetooth YESLY, 2 contactos NA 6 A, alimentación 230 V AC.



- Serie** _____
- Tipo** _____
- 0 = Telerruptor/monoestable, montaje en carril de 35 mm (EN 60715), anchura 35 mm
 - 1 = Relé de llamada biestable con mando de Reset, montaje en carril de 35 mm (EN 60715), anchura 17.5 mm
 - 2 = YESLY - relé multifunción, montaje en caja de mecanismos
 - 3 = Monoestable, montaje en caja de derivación
 - 6 = Multifunción, montaje en carril de 35 mm (EN 60715), anchura 17.5 mm
 - 7 = YESLY - relé multifunción para montaje en cajas de mecanismos compatible con las series civiles: AVE, BTicino, Gewiss, Simón-Urmet, Vimar
 - 8 = Telerruptor modular, montaje en carril de 35 mm (EN 60715), anchura 17.5 mm
 - 9 = Telerruptor/telerruptor temporizado, montaje en caja de derivación
 - 5 = YESLY - Actuador de persianas/toldos, montaje en caja de derivación
- Número de contactos** _____
- 1 = 1 contacto
 - 2 = 2 polos NA 6A (tipo 13.72 y 13.22/S2)
 - 2 = 1 contacto conmutado + 1 NA
- Fuente de alimentación** _____
- 0 = AC (50/60 Hz)/DC
 - 8 = AC (50/60 Hz)
 - 9 = DC

- 0 = Tipo 13.72 Color blanco
 - 2 = Tipo 13.72 Color gris antracita
- B: Circuito de contactos**
- 0 = Estándar
 - 3 = Estándar NA (solo para 13.31)
- A: Protocolo de transmisión**
(solo para tipos 13.22/S2/72)
- B = Bluetooth Low Energy (BLE)
- A:Material de contactos**
- 0 = Estándar
 - 4 = Estándar AgSnO₂ (solo para 13.31)

- Tensión de alimentación**
- 012 = 12 V AC/DC (solo 13.01 y 13.12)
 - 012 = 12 V AC (solo 13.31)
 - 024 = 24 V AC/DC (solo 13.01 y 13.12)
 - 024 = 24 V DC (solo 13.31)
 - 024 = 12...24V AC/DC (solo 13.61)
 - 125 = (110...125)V AC (solo 13.01)
 - 230 = (230...240)V AC (13.01 y 13.11)
 - 230 = 110...240 V AC (solo 13.61)
 - 230 = 230 V AC (13.31, 13.81 y 13.91)
 - 230 = 110...230 V AC (13.22, 13.72, 13.52)



20.21

Características técnicas Bornes de jaula Anchura 17.5 mm Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	Código	8, 12, 24, 48, 110, 120, 125, 230, 240 V AC 12, 24, 48, 110, V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Interruptor unipolar	20.21.x.xxx.0000	21,00	5
Interruptor bipolar	20.22.x.xxx.0000	24,00	5
Desviador	20.23.x.xxx.0000	24,00	5
Conmutador 4 secuencias	20.24.x.xxx.0000	24,00	5
Conmutador 3 secuencias	20.26.x.xxx.0000	24,00	5
Desviador 4 secuencias	20.28.x.xxx.0000	24,00	5
Opciones			
Contactos AgSnO ₂	20.2x.x.xxx.4000	1,06	1
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	20.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00	1
Embalaje de 10 piezas	020.03PAC	1,18	10
Accesorios			
Módulo para pulsadores luminosos	026.00	4,23	10
Soporte para fijación a panel	020.01	0,33	10
Separador para montaje en carril 35 mm	020.03	1,18	10

Codificación. Ejemplo: serie 20, montaje en carril 35 mm (EN 60715), interruptor bipolar, 2 NA - 16 A, alimentación 12 V DC, material des contactos AgSnO₂.




















Serie _____
Tipo _____
 2 = Montaje en carril 35 mm (EN 60715)

Número de contactos
 1 = Interruptor unipolar 1 NA
 2 = Interruptor bipolar 2 NA
 3 = Desviador 1 NC + 1 NA
 4 = Conmutador 4 secuencias, 2 NA
 6 = Conmutador 3 secuencias, 2 NA
 8 = Desviador 4 secuencias, 2 NA

Material de contactos
 0 = Estándar AgNi
 4 = AgSnO₂
Tensión nominal de la bobina
Versión de la bobina
 8 = AC (50/60 Hz)
 9 = DC

Secuencia Serie 20

Tipo	No. de impulsos	Secuencia			
		1	2	3	4
20.21	2				
20.22	2				
20.23	2				
20.24	4				
20.26	3				
20.28	4				



26.01

Características técnicas Bornes a tornillo Montaje en panel o empotrado	Código	12, 24, 48, 110, 230 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Interruptor unipolar	26.01.8.xxx.0000	12,63	10
Interruptor bipolar	26.02.8.xxx.0000	13,68	10
Desviador	26.03.8.xxx.0000	13,68	10
Conmutador 4 secuencias	26.04.8.xxx.0000	13,68	10
Conmutador 3 secuencias	26.06.8.xxx.0000	13,68	10
Desviador 4 secuencias	26.08.8.xxx.0000	13,68	10
Accesorios			
Módulo para pulsadores luminosos	026.00	4,23	10
Adaptador para 12 V DC	026.9012	10,36	10
Adaptador para 24 V DC	026.9024	10,36	10

Codificación. Ejemplo: serie 26, montaje a panel o empotrado, 2 contactos NA - 10 A, alimentación 12 V AC.




















Serie _____
Tipo _____
 0 = Empotrado o a panel, conexión a tornillos

Tensión nominal de la bobina _____
Versión de la bobina _____
 8 = AC (50 Hz)

Número contactos _____
 1 = Interruptor unipolar 1 NA
 2 = Interruptor bipolar 2 NA
 3 = Desviador 1 NA + 1 NC
 4 = Conmutador 4 secuencias 2 NA
 6 = Conmutador 3 secuencias 2 NA
 8 = Desviador 4 secuencias 2 NA

Secuencia Serie 26

Tipo	No. de impulsos	Secuencia			
		1	2	3	4
26.01	2				
26.02	2				
26.03	2				
26.04	4				
26.06	3				
26.08	4				



27.01



27.21

Características técnicas Bornes a tornillo Montaje en panel	Código	110, 230 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Interruptor unipolar 1 NA	27.01.8.xxx.0000	11,58	10
Interruptor 4 secuencias	27.05.8.xxx.0000	13,68	10
Interruptor 3 secuencias	27.06.8.xxx.0000	13,68	10
Interruptor unipolar 1 NA	27.21.8.xx0.0000	11,58	10
Interruptor 4 secuencias	27.25.8.xx0.0000	14,74	10
Interruptor 3 secuencias	27.26.8.xx0.0000	14,74	10
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	27.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00	1
Accesorios			
Módulo para pulsadores luminosos	027.00	4,33	10

Codificación. Ejemplo: serie 27, borne de jaula, interruptor unipolar, 1 NA - 10 A, alimentación 230 V AC.

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

Serie

Tipo

- 0 = Bornes de jaula
- 2 = Bornes de jaula, con limitador de potencia de la bobina










Número contactos

- 1 = Interruptor unipolar 1 NA
- 5 = Interruptor 4 secuencias 2 NA
- 6 = Interruptor 3 secuencias 2 NA



Tensión nominal de la bobina

Versión de la bobina
8 = AC (50 Hz)

Secuencia Serie 27

Tipo	No. de impulsos	Secuencia			
		1	2	3	4
27.01/21	2				
27.05/25	4				
27.06/26	3				

Lined area for notes or answers, consisting of numerous horizontal dotted lines.

Características	Corriente nominal	Funciones	Página
	20 A	Interfaz de potencia	114
<p>Serie 22 - Relé monoestable modular</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bobina AC o DC - Pulsador de prueba - 2 o 4 contactos, anchura 17.5 mm 			
	25 A 40 A 63 A	Interfaz de potencia	
<p>Serie 22 - Contactores modulares</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bobina AC/DC silenciosa (con varistor de protección) - Ejecución estándar con indicador mecánico y LED - Ejecución con selector Auto-On-Off - (tipos 22.32, 22.34) - 2 o 4 contactos - Módulos con contactos auxiliares 6 A (accesorio) - Anchura 17.5, 35, 53.5 mm 			



22.21

Características técnicas Bornes de jaula Anchura 17.5 mm Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	Código	8, 12, 24, 48, 110, 120, 125, 230, 240 V AC 12, 24, 48, 110 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
1 NA	22.21.x.xxx.4000	19,00	5
2 NA	22.22.x.xxx.4000	22,00	5
1 NA + 1 NC	22.23.x.xxx.4000	22,00	5
2 NC	22.24.x.xxx.4000	22,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	22.2x.x.xxx.xxxxPAS	4,00	1
Accesorios			
Soporte para modular	020.01	0,33	10



22.32

Características técnicas Bornes de jaula Montaje en carril 35 mm (EN 60715)	Código	12, 24, 48, 60, 120, 230 V AC/DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
2 NA - Indicador mecánico + LED	22.32.0.xxx.4320	24,00	5
2 NA - Selector Auto-On-Off + Indicador mecánico + LED	22.32.0.xxx.4340	27,00	5
2 NC - Indicador mecánico + LED	22.32.0.xxx.4420	24,00	5
2 NC - Selector Auto-On-Off + Indicador mecánico + LED	22.32.0.xxx.4440	27,00	5
1NA + 1NC - Indicador mecánico + LED	22.32.0.xxx.4520	24,00	5
1NA + 1 NC - Selector Auto-On-Off + Indicador mecánico + LED	22.32.0.xxx.4540	27,00	5
4 NA - Indicador mecánico + LED	22.34.0.xxx.4320	35,00	5
4 NA - Selector Auto-On-Off + Indicador mecánico + LED	22.34.0.xxx.4340	38,00	5
2NA + 2NC - Indicador mecánico + LED	22.34.0.xxx.4620	38,00	5
2NA + 2NC - Selector Auto-On-Off + Indicador mecánico + LED	22.34.0.xxx.4640	38,00	5
3NA + 1NC - Indicador mecánico + LED	22.34.0.xxx.4720	35,00	5
3NA + 1NC - Selector Auto-On-Off + Indicador mecánico + LED	22.34.0.xxx.4740	38,00	5
4 NA ≥ 3 mm, 40 A + Indicador mecánico	22.44.0.xxx.4310	64,00	5
2 NA + 2 NC ≥ 3 mm, 40 A + Indicador mecánico	22.44.0.xxx.4610	64,00	5
3 NA + 1 NC ≥ 3 mm, 40 A + Indicador mecánico	22.44.0.xxx.4710	64,00	5
3 NA + 1 NC ≥ 3 mm, 40 A + Indicador mecánico, contactos espejo	22.44.0.xxx.4717	83,00	5
4 NA ≥ 3 mm, 63 A + Indicador mecánico	22.64.0.xxx.4310	72,00	5
2 NA + 2 NC ≥ 3 mm, 63 A + Indicador mecánico	22.64.0.xxx.4610	72,00	5
3 NA + 1 NC ≥ 3 mm, 63 A + Indicador mecánico	22.64.0.xxx.4710	72,00	5
3 NA + 1 NC ≥ 3 mm, 63 A + Indicador mecánico, contactos espejo	22.64.0.xxx.4717	90,00	5
32 A; 2 NC; Indicador mecánico	22.72.0.xxx.1410	39,00	5
32 A; 4 NC; Indicador mecánico	22.72.0.xxx.1510	39,00	5
32 A; 4 NC; Indicador mecánico	22.74.0.xxx.1410	55,00	5
Opciones			
Contactos AgNi	22.3x.0.xxx.1xxx	0,00	—
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	22.xx.x.xxx.xxxxPAS	4,00	1
Accesorios			
Separador plástico	022.09	0,79	10
Módulo con contactos auxiliares, 2 NA	022.33	23,94	1
Módulo con contactos auxiliares, 1 NA + 1 NC	022.35	23,94	1
Módulo con contactos auxiliares, 2 NA	022.63	23,94	1
Módulo con contactos auxiliares, 1 NA + 1 NC	022.65	23,94	1
Cubierta de terminales a prueba de manipulaciones	022.72	4,40	10
Módulo con contactos auxiliares; 2 NA	022.73	23,38	5
Cubierta de terminales a prueba de manipulaciones	022.74	6,12	10
Módulo con contactos auxiliares; 1 NA + 1 NC	022.75	23,38	5
Soporte para fijación a panel (para tipo 22.32)	020.01	0,33	1
Soporte para fijación a panel (para tipo 22.34)	011.01	0,38	1
Puente de 8 polos azul	022.18	5,05	1
Puente de 8 polos negro	022.18.0	5,05	1
Puente de 8 polos rojo	022.18.1	5,05	1
Puente de 6 polos azul	022.26	5,01	1
Puente de 6 polos negro	022.26.0	5,01	1
Puente de 6 polos rojo	022.26.1	5,01	1



22.34



22.44

22.64



022.35

Codificación: ver página siguiente

Codificación. Ejemplo: serie 22, montaje en carril 35 mm, 1 NA - 20 A, alimentación 24 V DC, material de contactos AgSnO₂.



Serie _____

Tipo _____

2 = Montaje en carril de 35 mm (EN 60715)

Número de contactos _____

- 1 = 1 NA
- 2 = 2 NA
- 3 = 1 NA + 1 NC
- 4 = 2 NC

Material de contactos

4 = AgSnO₂

Tensión nominal de la bobina

Versión de la bobina

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

Codificación. Ejemplo: serie 22, contactor modular 25 A, 4 NA, tensión de bobina 230 V AC/DC, material de contactos AgSnO₂, selector manual Auto-On-Off + indicador mecánico + LED.



Serie _____

Tipo _____

- 3 = Contactor modular 25 A
- 4 = Contactor modular 40 A
- 6 = Contactor modular 64 A

Número de contactos _____

- 2 = 2 contactos
- 4 = 4 contactos

Versión de la bobina _____

0 = AC (50-60 Hz)/DC

Tensión nominal de la bobina

D: Versiones especiales

- 0 = Estándar
- 7 = Conforme a la EN 60947-4-1: Contactos espejo

C: Variantes

- 1 = Indicador mecánico
- 2 = Indicador mecánico + LED
- 4 = Selector manual + indicador mecánico + LED

B: Circuito de contactos

- 3 = Todos los contactos NA
- 4 = Todos los contactos NC (sólo 22.32)
- 5 = 1 NA + 1 NC
- 6 = 2 NA + 2 NC
- 7 = 3 NA + 1 NC

A: Material de contactos

- 1 = AgNi
- 4 = AgSnO₂

Selección de características y opciones: solo son posibles combinaciones en la misma línea. En **negrita** se muestran las opciones preferentes y con mejor disponibilidad.

Tipo	Versión de la bobina	A	B	C	D
22.32	AC/DC	1 - 4	3 - 4 - 5	2 - 4	0
22.34	AC/DC	1 - 4	3 - 6 - 7	2 - 4	0
22.44	AC/DC	1	3 - 6 - 7	1	0
22.64	AC/DC	1	3 - 6 - 7	1	0

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.

Características

Corriente nominal

Página



Serie 1C - BLISS WIFI - Cronotermostato

- Gestión remota mediante App (Android o iOS)
- Programación manual o guiada en la App
- Pulsadores táctiles capacitivos
- Diseño esencial
- Alimentación 4 x 1.5 V AA
- Carga del contacto 5 A/250 V AC

5 A



Serie 1C - Cronotermostatos digitales

- Pantalla táctil
- Personalizables en funciones y niveles de temperatura
- Ultrafinos
- Alimentación 2x1.5V AAA
- 1 contacto de salida 5A 250 V AC

5 A



Serie 1T - BLISS T - Termostato digital

- Pulsadores táctiles capacitivos
- Dos temperaturas selectivas día/noche
- Diseño esencial
- Alimentación 2 x 1.5 V AA
- Carga del contacto 5 A/250 V AC

5 A

118



Serie 1T - Termostatos digitales

- Alimentación 2x1.5V AAA (electrónico)
- Ultrafinos
- 1 contacto de salida 5A 250 V AC

5 A



Serie 1T - Termostatos mecánicos

- Con testigo de funcionamiento de la instalación
- 1 contacto 16A 250VAC

16 A



1C.61.9.003.0101



1C.71.9.003.2007



1C.91.9.003.0W07



1C.B1.9.005.0007

Características técnicas Cronotermostatos	Código	3 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Cronotermostato "Touch Slide" de pared - BLANCO	1C.61.9.003.0101	112,00	5
Cronotermostato "Touch Slide" de pared - ANTRACITA METALIZADO	1C.61.9.003.2101	112,00	5
Cronotermostato "Touch Basic" - BLANCO	1C.71.9.003.0007	85,00	5
Cronotermostato "Touch Basic" - NEGRO	1C.71.9.003.2007	85,00	5
Cronotermostato "Touch Screen" con programación mediante tecnología NFC - BLANCO	1C.81.9.003.0107	153,00	5
Cronotermostato Bliss WiFi	1C.91.9.003.0W07	109,00	5
Cronotermostato Bliss2, 868MHz	1C.B1.9.005.0007	145,00	5
Pack Cronotermostato Bliss2 + Gateway2 WiFi/BLE/868MHz	1C.B1.9.005.0007POA	190,00	1
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	1C.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1



1T.31.9.003.0000



1T.41.9.003.2000



1T.51.9.003.0000



1C.91.9.003.0000

Características técnicas Termostatos digitales	Código	3 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Termostato ON/OFF/VERANO/INVIERNO de pared (blanco)	1T.31.9.003.0000	46,00	5
Termostato ON/OFF/VERANO/INVIERNO de pared (negro)	1T.31.9.003.2000	46,00	5
Termostato de pared electrónico; ON/OFF/VERANO/INVIERNO (color blanco)	1T.41.9.003.0000	40,00	5
Termostato de pared electrónico; ON/OFF/VERANO/INVIERNO (color negro)	1T.41.9.003.2000	40,00	5
Termostato de encastrar	1T.51.9.003.0000	98,00	5
Termostato de encastrar	1T.51.9.003.2000	98,00	5
Termostato Bliss T	1T.91.9.003.0000	58,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	1T.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1



1T.010

Características técnicas Termostatos mecánicos	Código	3 V DC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Termostato de pared	1T.01.0	23,00	5
Termostato ON/OFF de pared	1T.01.1	25,00	5
Termostato de pared VERANO/INVIERNO	1T.01.2	33,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	1T.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1
Accesorios			
Soporte para fijación a pared	01T.01	4,41	1

Características YESLY

Página


Serie 13 - Relés multifunción Bluetooth

- 2 contactos NA 6 A - 230 V AC independientes y programables
- 21 funciones selectivas: a impulsos, temporizadas, control de toldos y persianas
- 2 entradas para pulsadores cableados
- Tipo 13.S2 - Actuador Bluetooth específico para toldos/persianas eléctricas


Serie 15 - Dimmer electrónico Bluetooth

- 7 funciones selectivas según el tipo de carga
- Funciones con memoria o sin memoria
- Método de regulación Trailing edge o Leading edge
- Aptos para lámparas LED regulables, lámparas de ahorro energético regulables, lámparas halógenas y con transformador

120


Accesorios - BEYON, Pulsador inalámbrico, amplificador de alcance y GATEWAY

- Innovadores pulsadores inalámbricos que permiten el control de los dispositivos dentro del sistema YESLY
- Interfaz de entrada con 2 entradas. Interfaz contactos secos o en fase, montaje en caja de mecanismos de 60 mm Ø
- Amplificador de alcance con entrada USB o montaje en caja de mecanismos de 60 mm Ø, o de derivación
- Tipo 1Y.GU.005 - GATEWAY YESLY - puede gestionar su sistema incluso con la voz utilizando los asistentes de voz GOOGLE ASSISTANT y AMAZON ALEXA

Características KNX

Página


Serie 15 - Dimmer universal

- 2 salidas 400 W 230 V AC
- Gestión de escenarios
- Modalidad de regulación ajustable desde ETS


Serie 18 - Detectores de movimiento y presencia

- Detectores de movimiento y presencia para aplicaciones en pasillos o despachos
- Montaje en superficie o empotrados


Serie 19 - Actuadores

- 6 contactos 16 A 250 V AC
- Funciones temporizadas y funciones lógicas
- Gestión de escenarios

121


Serie 78 - Fuentes de alimentación conmutadas

- Fuente de alimentación con salida de 30 V DC 640 mA
- LED de señal
- Ancho 72 mm (4 módulos)


Serie 1K - Interfaz universal

- 2 salidas 400 W 230 V AC
- Gestión de escenarios
- Modalidad de ajuste definida por ETS



13.72



13.22
13.S2

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Telerruptor electrónico multifunción, 2 canales 6A BLE, versión EU	13.22.8.230.B000	65,00	5
Telerruptor electrónico multifunción, 2 canales 6A BLE, blanco	13.72.8.230.B000	65,00	5
Telerruptor electrónico multifunción, 2 canales 6A BLE, gris antracita	13.72.8.230.B002	65,00	5
Actuador Bluetooth específico para toldos/persianas eléctricas	13.S2.8.230.B000	60,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	13.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1



15.71



15.21

Características técnicas	Código	230 V AC	120 V AC	24 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	€/Unidad	€/Unidad	Piezas
Dimmer 200W LED Versión EUa	15.21.8.230.0200	40,00	—	—	5
Dimmer 200W BLE - Versión EU	15.21.8.120.B200	—	75,00	—	5
Dimmer 300W BLE - Versión EU	15.21.8.230.B300	75,00	—	—	5
Dimmer 12 ... 24VDC PWM 8A Strip LED	15.21.9.024.B200	—	—	78,00	5
Dimmer 200W BLE - blanco	15.71.8.230.B200	75,00	—	—	5
Dimmer 200W BLE - gris antracita	15.71.8.230.B202	75,00	—	—	5
Opciones embalaje					
Embalaje de 1 pieza	15.xx.x.xxx.xxxPAS		0,00		1

BEYON



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



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

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
BEYON - Pulsadores inalámbricos 2 canales, blanco	1Y.13.B.10	90,00	5
BEYON - Pulsadores inalámbricos 2 canales, negro	1Y.13.B.12	90,00	5
BEYON - Pulsadores inalámbricos 4 canales, blanco	1Y.13.B.20	95,00	5
BEYON - Pulsadores inalámbricos 4 canales, negro	1Y.13.B.22	95,00	5
Accesorios			
Pulsadores inalámbricos de pared de 2 o 4 canales	013.B9	80,00	5
Range extender con entrada USB	1Y.EU.005	30,00	5
Range extender 230 V AC montaje en caja de mecanismos de 60 mm Ø, o de derivación	1Y.E8.230	35,00	5
Gateway	1Y.GU.005	95,00	5
Gateway 2ª Generación WiFi/BLE/868MHZ para YESLY y Bliss2	1Y.GU.005.1	95,00	5
Interfaz con 2 entradas	1Y.P2.8.230.B000	50,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	1Y.xx.xxPAS	0,00	1



013.B9



1Y.EU.005



1Y.E8.230



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



1Y.P2



15.2K

Características técnicas	Código	230 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Dimmer Universale con 2 salidas 400W	15.2K.8.230.0400	250,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	15.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1



18.4K

Características técnicas Montaje en superficie o encastrado	Código	230 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Detector de movimiento para pasillos	18.4K.9.030.0000	195,00	5
Detector de movimiento y presencia	18.5K.9.030.0000	197,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	18.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1



18.5K



19.6K

Características técnicas	Código	12 V DC 230 V AC	Cantidad por embalaje
		€/Unidad	Piezas
Montaje en carril 35 mm (EN 60715)			
Actuador de 6 contactos 16 A	19.6K.9.030.4300	307,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	19.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1



78.2K

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Montaje en carril 35 mm (EN 60715)			
Fuente de alimentación con salida 29 V 640 mA	78.2K.1.230.3000	221,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	78.xx.x.xxx.xxxPAS	0,00	1



1K.02.9.030
1K.04.9.030



1K.UB.9.030

Características técnicas	Código	€/Unidad	Cantidad por embalaje
			Piezas
Interfaz universal KNX 2 IN / 2 OUT, para la instalación en caja de mecanismos	1K.02.9.030	92,00	5
Interfaz universal KNX 4 IN / 4 OUT, para la instalación en caja de mecanismos	1K.04.9.030	99,00	5
Interfaz USB-KNX, montaje en carril de 35 mm (EN 60715), ancho 17.5 mm	1K.UB.9.030	297,00	5
Opciones embalaje			
Embalaje de 1 pieza	1K.xx.x.xxxPAS	0,00	1

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
Accesorios				
B	01101	0,38	3,60	0
A	01102	14,39	42,40	100
A	01103	24,71	26,80	5
B	01119	5,48	2,30	0
B	01231	7,16	23,20	10
B	01290	160,34	74,80	0
B	01291	29,29	3,20	0
A	013B9	80,00	65,20	50
B	0150230	5,26	52,10	0
A	01940	5,82	12,30	2
B	01T01	4,41	15,20	5
A	02001	0,33	1,90	300
B	02003	1,18	4,80	0
A	02209	0,79	6,50	400
A	02218	5,05	5,90	100
B	022180	5,05	5,80	0
B	022181	5,05	5,92	0
B	02226	5,01	6,80	0
B	022260	5,01	6,71	0
B	022261	5,01	6,71	0
A	02233	23,94	25,30	20
A	02235	23,94	25,50	20
A	02263	23,94	29,70	5
A	02265	23,94	29,60	15
B	02272	4,40	0,40	0
B	02273	23,38	31,60	0
B	02274	6,12	0,80	0
B	02275	23,38	31,50	0
A	02600	4,23	11,80	500
A	0269012	10,36	15,43	200
A	0269024	10,36	17,00	300
A	02700	4,33	7,30	1000
A	04605	2,36	2,23	600
A	04607	2,36	2,80	300
A	05625	2,22	2,65	600
A	05626	2,22	2,74	100
A	05627	2,22	3,47	600
A	05645	3,51	4,90	300
A	05647	3,51	6,52	300
A	06048	11,66	12,60	50
A	06205	2,18	7,31	300
A	06207	2,18	8,32	300
A	06208	2,18	7,28	300
A	06210	2,18	3,23	300
A	06260	2,18	2,44	300
A	06505	2,18	6,37	300
A	06507	2,18	7,77	300
A	06508	2,18	7,06	300
A	06607	2,18	5,69	300
A	0720106	23,27	149,50	200
A	0720115	29,92	311,85	100
A	0720206	22,16	154,70	50
A	07211	22,25	14,30	10
A	07231	18,54	47,30	100
A	072500	9,93	45,98	50
A	072501	5,92	3,30	30
A	072503	2,22	1,70	10
A	07251	42,96	49,10	50
A	07253	77,47	174,80	15
B	07725	48,89	545,00	0
B	07755	58,67	926,80	0
B	07E13	3,75	1,00	0
B	07E16	3,75	12,80	0
A	07F15	3,63	3,80	5

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	07F25	4,08	3,00	5
A	07F35	6,80	5,20	5
A	07F45	8,16	8,70	10
B	07F55	11,34	14,50	0
B	07F80	24,65	63,60	0
A	07L12	6,50	9,10	10
A	087022	81,11	26,70	2
A	090002	0,16	0,60	10
A	09006	3,55	7,90	10
A	09033	0,20	0,80	3000
A	092002	0,16	0,50	10
A	09253	0,20	0,60	10
A	09254	0,20	0,60	10
A	09255	2,12	12,90	100
A	09271	0,20	0,90	20
B	09300005	38,14	39,10	0
A	09300020	38,16	116,70	2
A	09300020U	48,89	164,30	1
A	09301	1,22	13,30	50
A	09308	3,21	4,70	50
A	093080	3,87	4,70	10
A	09316	3,46	6,10	300
A	093160	3,65	6,10	50
A	093161	3,65	6,00	50
A	09320	3,63	7,60	500
B	093200	4,29	7,50	0
B	093201	4,29	7,40	0
A	09348	6,34	9,90	50
A	09360	1,14	15,80	50
A	09362	1,40	2,80	5
A	09363	4,19	1,70	200
A	093630024	4,56	2,00	100
A	093638230	4,56	2,00	100
A	09368141	36,55	35,00	5
A	094004	0,22	0,60	50
A	09406	2,75	4,60	150
B	094060	3,13	4,60	0
A	09451	0,20	0,50	10
A	094521	2,75	0,90	50
A	09456	3,86	6,80	20
A	09471	0,20	0,40	2000
A	094803	0,16	0,40	10
A	09481	0,20	0,60	2000
A	094913	0,44	4,60	200
B	0949130	0,44	4,30	0
A	095004	0,16	0,20	100
A	09501	0,45	2,10	150
B	095010	0,45	2,10	0
A	09508	2,76	6,00	100
B	095080	2,76	6,20	0
A	09518	2,76	3,90	500
B	095180	2,76	3,70	0
A	09531	0,20	0,20	200
A	095413	0,20	0,20	100
A	09542	0,20	0,40	50
B	09543	0,20	0,30	0
A	09551	0,20	0,10	10
A	09552	0,20	0,55	10
A	09571	0,20	0,10	300
A	095803	0,16	0,10	10
A	095913	0,45	2,20	100
A	095923	0,45	2,00	30
B	0959230	0,45	1,90	0
A	09671	0,20	0,50	10
A	09701	0,47	1,60	20
A	09752	2,17	0,60	100

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	09758	4,83	7,10	30
A	09771	0,47	0,10	40
Série 10				
B	103281200000	60,00	201,10	0
A	103282300000	60,00	202,30	10
B	103282300010	66,00	193,00	0
B	104181200000	51,00	196,00	0
A	104182300000	51,00	186,10	50
B	104281200000	65,00	196,00	0
A	104282300000	65,00	202,40	50
B	105181200000	45,00	81,85	0
A	105182300000	45,00	78,40	50
A	106182300000	61,00	210,40	40
Série 11				
A	113100240000	67,00	104,60	100
B	113100240001	71,00	104,00	0
A	113182300000	48,00	108,50	50
B	113182300000POA	55,00	91,50	0
B	113182300000POS	55,00	91,50	0
A	114182300000	83,00	130,80	100
B	114182300000POA	88,00	91,50	0
B	114182300000POS	88,00	91,50	0
A	114282300000	101,00	151,00	50
A	119182300000	124,00	141,00	10
Série 12				
A	120182300000	64,00	126,70	100
A	121182300000	59,00	77,60	200
A	121182301000	54,00	73,30	5
A	122100240000	134,00	107,50	5
A	122182300000	107,00	120,00	100
A	122200240000	137,00	130,40	10
A	122282300000	132,00	146,60	20
A	123182300000	66,00	195,90	10
A	123182300007	79,00	195,20	10
A	125182300000	73,00	90,30	100
A	126100240000	105,00	85,80	50
A	126182300000	88,00	89,80	30
A	126282300000	101,00	109,50	30
B	127100240000	108,00	75,40	0
A	127182300000	101,00	77,90	50
A	128182300000	106,00	89,90	100
A	129182300000	131,00	108,60	5
A	129182300090	149,00	115,00	5
A	129282300000	156,00	128,60	5
B	129282300090	173,00	135,20	0
A	12A182300000	109,00	89,90	30
A	12A200240000	146,00	100,00	5
A	12A282300000	120,00	109,90	30
B	12A482300010	150,00	94,20	0
Série 13				
A	130100120000	39,00	88,50	30
A	130100240000	39,00	87,60	100
B	130100240000T	53,00	97,90	0
B	130181250000	39,00	168,00	0
A	130182300000	39,00	157,70	50
A	131182300000	57,00	62,60	50
A	131200120000	45,00	60,20	50
A	131200240000	45,00	59,80	50
A	132282300000	65,00	37,60	30
A	133180124300	22,00	29,30	50
A	133182304300	22,00	28,70	50
A	133190244300	22,00	27,30	10
A	136100240000	43,00	65,20	50
A	136182300000	39,00	66,50	100
A	137282300000	65,00	55,70	20
A	137282300002	65,00	55,30	10

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	138182300000	38,00	59,30	100
A	139182300000	30,00	30,00	100
A	135282300000	60,00	38,30	30
Série 14				
A	140182300000	43,00	60,30	200
B	141182300300	47,00	60,30	0
A	147182300000	39,00	60,40	200
A	148182300000	39,00	56,60	100
A	149182300000	43,00	58,10	30
Série 15				
A	151082300010	65,00	54,30	10
A	151182300400	76,00	53,80	10
A	155182300400	40,00	32,80	200
A	155182300404	40,00	33,00	50
B	155182300460	40,00	37,80	0
B	152182300200	40,00	31,30	0
B	15218120B200	75,00	31,30	0
A	15218230B300	75,00	31,60	30
A	15219024B200	78,00	26,60	20
A	15718230B200	75,00	49,70	20
A	15718230B202	75,00	49,70	5
A	158182300500	47,00	46,00	200
A	159182300000	40,00	24,40	100
B	152K82300400	250,00	153,80	0
Série 18				
A	180182300000	33,00	92,30	100
A	181182300000	38,00	108,60	50
A	182100240300	88,00	74,30	30
A	182182300000	71,00	75,30	100
A	182182300300	78,00	74,30	30
A	183100240300	78,00	72,10	50
A	183182300000	71,00	74,50	100
A	183182300031	78,00	90,50	20
A	183182300300	78,00	73,50	50
A	184182300300	102,00	148,10	30
A	184K90300000	195,00	130,80	5
A	185182300040	102,00	142,30	5
A	185182300300	102,00	142,00	150
A	18518230B300	106,00	140,60	30
A	185D82300000	149,00	132,70	20
A	185K90300000	197,00	124,20	20
A	186182300300	121,00	142,70	20
A	189182300040	79,00	41,50	30
A	189182300042	81,00	40,90	30
A	18A182300000	58,00	131,30	10
Série 19				
A	192100240000	31,00	44,00	600
B	194100240000	64,00	50,80	0
B	194200240000	74,00	74,30	0
A	195000240000	68,00	48,60	10
A	196K90304300	307,00	219,20	5
A	199190124000	28,00	55,30	30
B	199190244000	28,00	49,30	0
Série 1C				
A	1C6190030101	112,00	175,30	20
A	1C6190032101	112,00	174,70	5
A	1C7190030007	85,00	73,10	60
A	1C7190032007	85,00	70,80	5
B	1C8190030107	153,00	84,50	0
A	1C9190030W07	109,00	139,10	20
B	1CB190050007	145,00	139,10	0
B	1CB190050007POA	190,00	264,90	0
Série 1T				
A	1T010	23,00	141,40	100
A	1T011	25,00	133,50	100
A	1T012	33,00	136,80	10

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	1T3190030000	46,00	94,10	80
A	1T3190032000	46,00	93,00	15
A	1T4190030000	40,00	68,30	60
A	1T4190032000	40,00	66,90	5
A	1T5190030000	98,00	144,50	5
A	1T5190032000	98,00	143,90	5
A	1T9190030000	58,00	129,20	60
Série 1Y				
A	1Y13B10	90,00	84,10	5
A	1Y13B12	90,00	84,80	5
A	1Y13B20	95,00	87,00	5
A	1Y13B22	95,00	83,20	5
A	1YEU005	30,00	17,00	10
A	1YE8230	35,00	25,30	10
B	1YGU005	95,00	117,10	0
B	1YGU0051	95,00	117,10	0
B	1YP28230B000	50,00	28,70	0
Série 1K				
A	1K029030	92,00	17,40	10
A	1K049030	99,00	17,80	10
B	1KUB9030	297,00	39,70	0
Série 1L				
A	1L1082300000	44,00	60,70	30
A	1L1082300002	44,00	60,70	30
Série 20				
B	202180080000	21,00	94,00	0
B	202180084000	22,06	90,90	0
B	202180120000	21,00	93,50	0
B	202180124000	22,06	94,10	0
A	202180240000	21,00	93,50	50
A	202180244000	22,06	93,70	30
B	202180480000	21,00	93,10	0
A	202180484000	22,06	93,20	30
B	202181100000	21,00	92,20	0
B	202181104000	22,06	92,20	0
B	202181200000	21,00	94,00	0
B	202181204000	22,06	93,50	0
B	202181250000	21,00	94,00	0
A	202182300000	21,00	93,00	200
A	202182304000	22,06	92,80	200
B	202182400000	21,00	94,00	0
B	202182404000	22,06	94,00	0
A	202190120000	21,00	93,20	50
A	202190124000	22,06	93,30	100
A	202190240000	21,00	92,60	200
A	202190244000	22,06	92,80	100
B	202190480000	21,00	94,00	0
B	202190484000	22,06	93,70	0
B	202191100000	21,00	94,00	0
B	202280080000	24,00	99,00	0
B	202280084000	25,06	99,00	0
A	202280120000	24,00	99,10	200
A	202280124000	25,06	99,00	50
A	202280240000	24,00	98,70	200
A	202280244000	25,06	99,10	100
B	202280480000	24,00	99,00	0
B	202280484000	25,06	99,00	0
A	202281100000	24,00	98,30	20
B	202281104000	25,06	99,00	0
A	202281200000	24,00	99,80	50
A	202281204000	25,06	100,60	50
B	202281250000	24,00	99,00	0
A	202282300000	24,00	98,80	400
A	202282304000	25,06	98,50	200
A	202282400000	24,00	99,10	30
B	202282404000	25,06	99,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	202290120000	24,00	99,50	100
A	202290124000	25,06	99,00	50
A	202290240000	24,00	98,90	200
A	202290244000	25,06	98,90	200
B	202290480000	24,00	99,90	0
B	202290484000	25,06	99,00	0
B	202290600000	24,00	99,00	0
B	202290604000	25,06	99,00	0
B	202291100000	24,00	99,00	0
B	202291104000	25,06	99,00	0
B	202291250000	24,00	99,00	0
B	202380080000	24,00	99,00	0
B	202380120000	24,00	99,10	0
B	202380124000	25,06	99,00	0
A	202380240000	24,00	98,40	100
A	202380244000	25,06	99,50	30
B	202380480000	24,00	99,00	0
B	202380484000	25,06	99,00	0
A	202381100000	24,00	98,10	20
B	202381104000	25,06	99,00	0
A	202381200000	24,00	99,80	30
B	202381204000	25,06	99,00	0
B	202381250000	24,00	99,00	0
A	202382300000	24,00	99,40	200
A	202382304000	25,06	98,80	200
A	202382400000	24,00	99,50	50
A	202390120000	24,00	99,50	100
A	202390124000	25,06	98,80	50
A	202390240000	24,00	99,10	200
A	202390244000	25,06	98,70	200
B	202390480000	24,00	99,00	0
B	202390484000	25,06	99,00	0
B	202390600000	24,00	99,00	0
B	202390604000	25,06	99,00	0
B	202391100000	24,00	97,10	0
B	202391104000	25,06	99,00	0
B	202391250000	24,00	99,00	0
B	202480084000	25,06	98,00	0
B	202480120000	24,00	99,20	0
B	202480240000	24,00	99,50	0
B	202480244000	25,06	98,00	0
B	202480480000	24,00	98,00	0
B	202481100000	24,00	98,00	0
B	202481104000	25,06	98,00	0
B	202481200000	24,00	98,00	0
B	202481204000	25,06	100,80	0
A	202482300000	24,00	98,80	100
B	202482304000	25,06	98,00	0
B	202482400000	24,00	98,00	0
B	202490120000	24,00	99,40	0
B	202490124000	25,06	99,30	0
B	202490240000	24,00	99,20	0
B	202490244000	25,06	98,70	0
B	202490484000	25,06	99,30	0
B	202491100000	24,00	98,00	0
B	202680120000	24,00	99,00	0
B	202680124000	25,06	98,00	0
B	202680240000	24,00	99,30	0
B	202680244000	25,06	98,00	0
B	202680480000	24,00	98,00	0
B	202681100000	24,00	98,00	0
B	202681104000	25,06	98,10	0
B	202681200000	24,00	98,00	0
A	202682300000	24,00	98,30	30
B	202682304000	25,06	98,50	0
B	202682400000	24,00	99,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	202682404000	25,06	98,00	0
B	202690120000	24,00	98,00	0
B	202690240000	24,00	98,00	0
B	202690244000	25,06	98,00	0
B	202690480000	24,00	98,00	0
B	202690484000	25,06	98,00	0
B	202690604000	25,06	98,00	0
B	202691100000	24,00	98,00	0
B	202880120000	24,00	98,00	0
B	202880124000	25,06	98,00	0
B	202880240000	24,00	100,20	0
B	202880244000	25,06	98,00	0
B	202880480000	24,00	98,00	0
B	202881100000	24,00	97,90	0
B	202881200000	24,00	98,00	0
B	202881204000	25,06	98,00	0
A	202882300000	24,00	98,90	50
A	202882304000	25,06	98,60	30
B	202882400000	24,00	98,00	0
B	202890120000	24,00	98,90	0
B	202890124000	25,06	98,00	0
B	202890240000	24,00	98,80	0
B	202890244000	25,06	98,00	0
B	202891100000	24,00	98,00	0
Série 22				
B	222180084000	19,00	98,00	0
B	222180124000	19,00	92,80	0
A	222180244000	19,00	96,30	30
B	222180484000	19,00	98,00	0
B	222181104000	19,00	98,00	0
B	222181204000	19,00	98,00	0
A	222182304000	19,00	95,30	200
B	222182404000	19,00	98,00	0
A	222190124000	19,00	96,10	100
A	222190244000	19,00	97,40	200
B	222190484000	19,00	98,00	0
B	222191104000	19,00	98,00	0
B	222280084000	22,00	103,00	0
A	222280124000	22,00	98,90	30
A	222280244000	22,00	103,00	100
B	222280484000	22,00	103,00	0
B	222281104000	22,00	101,40	0
B	222281204000	22,00	100,20	0
B	222281254000	22,00	103,00	0
A	222282304000	22,00	102,30	200
A	222282404000	22,00	102,80	30
A	222290124000	22,00	102,70	200
A	222290244000	22,00	103,40	200
B	222290484000	22,00	103,00	0
B	222290604000	22,00	103,00	0
B	222291104000	22,00	103,00	0
B	222380084000	22,00	103,00	0
A	222380124000	22,00	99,30	30
A	222380244000	22,00	103,10	50
B	222380484000	22,00	103,00	0
B	222381104000	22,00	103,00	0
B	222381204000	22,00	103,00	0
A	222382304000	22,00	101,80	300
B	222382404000	22,00	103,00	0
A	222390124000	22,00	102,70	100
A	222390244000	22,00	103,60	200
B	222390484000	22,00	103,00	0
B	222390604000	22,00	103,00	0
B	222391104000	22,00	103,00	0
B	222480124000	22,00	103,00	0
B	222480244000	22,00	103,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	222481104000	22,00	103,00	0
A	222482304000	22,00	101,90	50
B	222482404000	22,00	101,00	0
B	222490124000	22,00	101,00	0
A	222490244000	22,00	103,50	30
B	222490484000	22,00	101,00	0
A	223200121320	24,00	87,30	10
A	223200121340	27,00	87,60	30
B	223200121540	27,00	89,20	0
A	223200124320	24,00	87,20	100
A	223200124340	27,00	87,30	200
A	223200124420	24,00	88,70	10
B	223200124440	27,00	88,00	0
A	223200124520	24,00	87,80	30
A	223200124540	27,00	88,10	50
A	223200241320	24,00	88,40	200
A	223200241340	27,00	88,60	100
A	223200241420	24,00	89,80	50
B	223200241440	27,00	88,00	0
A	223200241520	24,00	89,00	100
A	223200241540	27,00	89,30	20
A	223200244320	24,00	89,00	200
A	223200244340	27,00	88,60	200
A	223200244420	24,00	89,90	50
A	223200244440	27,00	89,90	50
A	223200244520	24,00	89,00	200
A	223200244540	27,00	89,50	100
A	223202301320	24,00	89,00	200
A	223202301340	27,00	89,20	200
B	223202301420	24,00	88,00	0
B	223202301440	27,00	90,50	0
A	223202301520	24,00	89,10	50
A	223202301540	27,00	89,50	10
A	223202304320	24,00	88,70	300
A	223202304340	27,00	88,70	200
A	223202304420	24,00	90,20	50
A	223202304440	27,00	90,50	30
A	223202304520	24,00	89,50	100
A	223202304540	27,00	89,90	100
A	223400241320	35,00	168,20	30
A	223400241340	38,00	168,30	20
B	223400241620	38,00	168,00	0
B	223400241640	38,00	169,60	0
B	223400241720	35,00	168,00	0
B	223400241740	38,00	168,00	0
A	223400244320	35,00	168,30	100
A	223400244340	38,00	168,60	100
A	223400244620	38,00	169,70	50
B	223400244640	38,00	168,00	0
A	223400244720	35,00	168,50	20
B	223400481320	35,00	168,00	0
B	223400481340	38,00	168,00	0
B	223400484320	35,00	168,00	0
B	223401201320	35,00	168,00	0
B	223401201340	38,00	168,00	0
B	223401204340	38,00	165,70	0
B	223401204620	38,00	168,00	0
B	223401204640	38,00	168,00	0
B	223401204740	38,00	168,00	0
A	223402301320	35,00	167,10	30
A	223402301340	38,00	166,80	10
B	223402301620	38,00	168,00	0
B	223402301640	38,00	168,00	0
B	223402301720	35,00	168,00	0
B	223402301740	38,00	169,30	0
A	223402304320	35,00	166,90	200

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	223402304340	38,00	167,40	200
A	223402304620	38,00	168,10	30
A	223402304640	38,00	167,90	50
B	223402304720	35,00	168,40	0
B	224400124310	64,00	391,20	0
B	224400124610	64,00	413,90	0
B	224400124710	64,00	394,40	0
A	224400244310	64,00	397,60	15
B	224400244610	64,00	419,00	0
B	224400244710	64,00	397,00	0
A	224401204310	64,00	389,00	5
B	224401204610	64,00	412,60	0
B	224401204710	64,00	404,90	0
A	224402304310	64,00	422,30	50
A	224402304610	64,00	417,60	5
A	224402304710	64,00	422,30	5
B	224400124717	83,00	398,70	0
B	224400244717	83,00	398,70	0
B	224401204717	83,00	398,70	0
B	224402304717	83,00	419,70	0
B	226400124310	72,00	392,20	0
A	226400124610	72,00	415,20	5
B	226400124710	72,00	394,40	0
A	226400244310	72,00	397,70	10
A	226400244610	72,00	416,50	5
A	226400244710	72,00	396,90	5
A	226401204310	72,00	391,60	10
A	226401204610	72,00	414,20	5
B	226401204710	72,00	390,00	0
A	226402304310	72,00	421,80	30
A	226402304610	72,00	414,30	5
A	226402304710	72,00	422,40	5
B	226400124717	90,00	397,70	0
B	226400244717	90,00	397,70	0
B	226401204717	90,00	397,70	0
B	226402304717	90,00	420,50	0
B	227200241410	39,00	133,50	0
B	227202301410	39,00	132,80	0
B	227202301510	39,00	131,70	0
B	227400241410	55,00	262,60	0
B	227402301410	55,00	258,70	0
Série 26				
A	260180120000	12,63	47,50	300
A	260180240000	12,63	47,50	300
A	260180480000	12,63	47,50	30
A	260181100000	12,63	47,50	30
A	260182300000	12,63	47,50	300
A	260280120000	13,68	52,60	200
A	260280240000	13,68	52,60	200
B	260280480000	13,68	52,60	0
A	260281100000	13,68	52,60	30
A	260282300000	13,68	52,60	300
A	260380120000	13,68	53,80	100
A	260380240000	13,68	53,80	200
B	260380480000	13,68	53,80	0
A	260381100000	13,68	53,80	30
A	260382300000	13,68	53,80	200
A	260480120000	13,68	53,70	50
A	260480240000	13,68	53,70	30
B	260480480000	13,68	53,70	0
B	260481100000	13,68	53,70	0
A	260482300000	13,68	53,70	300
B	260680120000	13,68	52,60	0
B	260680240000	13,68	52,60	0
B	260680480000	13,68	52,60	0
B	260681100000	13,68	52,60	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	260682300000	13,68	52,60	100
B	260880120000	13,68	53,90	0
B	260880240000	13,68	53,90	0
B	260880480000	13,68	53,90	0
B	260881100000	13,68	53,90	0
A	260882300000	13,68	53,90	100
Série 27				
A	270181100000	11,58	40,00	100
A	270182300000	11,58	40,00	300
A	270581100000	13,68	42,00	50
A	270582300000	13,68	42,00	300
B	270681100000	13,68	42,36	0
A	270682300000	13,68	42,40	50
A	272182300000	11,58	40,50	300
A	272582300000	14,74	42,80	300
B	272682300000	14,74	42,80	0
Série 30				
B	302270030010	4,85	4,70	0
A	302270050010	4,85	4,70	200
A	302270060010	4,85	4,70	20
A	302270090010	4,85	4,70	20
A	302270120010	4,85	4,70	1000
A	302270240010	4,85	4,70	500
A	302270480010	5,89	4,70	100
B	302290050010	4,85	4,50	0
B	302290060010	4,85	4,50	0
B	302290090010	4,85	4,50	0
A	302290120010	4,85	4,50	80
A	302290240010	4,85	4,50	80
B	302290480010	5,89	4,50	0
Série 32				
A	322170052000	4,02	4,50	500
A	322170052300	4,02	4,50	160
A	322170054000	4,35	4,50	120
A	322170054300	4,35	4,50	20
A	322170122000	4,02	4,50	1000
A	322170122300	4,02	4,50	500
A	322170124000	4,35	4,50	1000
A	322170124300	4,35	4,50	400
B	322170182300	4,02	4,50	0
A	322170242000	4,02	4,50	1000
A	322170242300	4,02	4,50	160
A	322170244000	4,35	4,50	1000
A	322170244300	4,35	4,50	100
A	322170482000	4,37	4,50	240
A	322170482300	4,37	4,50	80
B	322170484000	4,70	4,50	0
B	322170484300	4,70	4,50	0
Série 34				
A	345170050010	8,46	4,90	3000
B	345170050019	9,02	4,90	0
B	345170050310	8,46	4,90	0
B	345170050319	9,02	4,90	0
A	345170054010	9,17	4,90	300
B	345170054019	9,73	4,90	0
B	345170054310	9,17	4,90	0
B	345170054319	9,73	4,90	0
A	345170055010	11,54	4,90	500
B	345170055019	12,10	4,90	0
B	345170055310	11,54	4,90	0
B	345170055319	12,10	4,90	0
B	345170060010	8,46	4,90	0
B	345170060310	8,46	4,90	0
A	345170120010	6,16	4,90	15000
A	345170120019	6,72	4,90	500
B	345170120310	6,16	4,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	345170124010	6,87	4,90	1000
B	345170124019	7,43	4,90	0
A	345170124310	6,87	4,90	100
A	345170125010	9,24	4,90	1000
B	345170125310	9,24	4,90	0
A	345170240010	6,16	4,90	1000
A	345170240019	6,72	4,90	500
A	345170240310	6,16	4,90	1000
A	345170244010	6,87	4,90	2000
A	345170244310	6,87	4,90	1000
A	345170245010	9,24	4,90	3000
B	345170245019	9,80	4,90	0
B	345170245310	9,24	4,90	0
A	345170480010	8,46	4,90	1000
B	345170480019	9,02	4,90	0
B	345170480310	8,46	4,90	0
B	345170484010	9,17	4,90	0
B	345170484310	9,17	4,90	0
A	345170485010	11,54	4,90	500
B	345170485310	11,54	4,90	0
A	345170600010	9,84	4,90	5000
B	345170600019	10,40	4,90	0
B	345170600310	9,84	4,90	0
A	345170604010	10,55	4,90	3000
B	345170604310	10,55	4,90	0
A	345170605010	12,92	4,90	1000
B	345170605310	12,92	4,90	0
A	348170058240	26,16	3,50	60
A	348170059024	24,66	3,50	100
A	348170128240	26,16	3,50	20
A	348170129024	24,66	3,50	100
A	348170247048	21,97	3,50	100
B	348170247220	24,66	3,50	0
A	348170248240	26,16	3,50	500
A	348170249024	24,66	3,50	1000
A	348170607048	21,97	3,50	20
B	348170607220	24,66	3,50	0
A	348170608240	26,16	3,50	100
A	348170609024	24,66	3,50	200
Série 36				
A	361190034011	2,28	7,30	50
A	361190054011	2,28	7,30	1000
A	361190064011	2,28	7,30	50
A	361190094011	2,28	6,90	100
A	361190124011	2,28	7,30	1000
B	361190184011	2,28	7,30	0
A	361190244011	2,28	7,30	1000
A	361190484011	2,60	7,30	500
Série 38				
A	380100240060	26,13	64,50	20
B	380100600060	27,46	64,50	0
B	380101250060	28,35	64,50	0
A	380102400060	28,35	64,50	20
B	380170120050	20,63	64,50	0
A	380170240050	20,63	64,50	50
B	380170600050	22,44	64,50	0
B	381100240060	26,40	60,00	0
B	381100600060	27,73	60,00	0
B	381101250060	28,62	60,00	0
B	381102400060	28,62	60,00	0
B	381170120050	21,97	60,00	0
B	381170240050	21,97	60,00	0
B	381170600050	23,78	60,00	0
A	382100120060	50,09	34,20	20
A	382100240060	50,09	34,20	50
B	382100248240	71,29	34,20	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	382100249024	69,70	34,20	20
A	383170248240	42,09	63,40	20
A	383170249024	43,33	63,40	100
B	384100248240	47,85	59,50	0
B	384170248240	43,42	59,50	0
A	384170249024	44,67	59,50	20
A	385100120060	17,44	30,30	200
B	385100124060	18,19	30,30	0
B	385100125060	20,71	30,30	0
A	385100240060	17,44	30,90	500
B	385100240060SPB	21,44	30,90	0
A	385100244060	18,19	30,90	20
B	385100245060	20,71	30,90	0
A	385100480060	19,88	30,90	50
B	385100484060	20,63	30,90	0
B	385100485060	23,14	30,90	0
B	385100600060	21,34	30,90	0
B	385100604060	22,10	30,90	0
B	385100605060	24,61	30,90	0
A	385101250060	21,66	30,90	500
B	385101254060	22,41	30,90	0
B	385101255060	24,92	30,90	0
A	385102400060	21,66	30,90	500
B	385102400060SPB	25,66	30,90	0
B	385102404060	22,41	30,90	0
A	385102405060	24,92	30,90	50
A	385131250060	31,27	31,10	100
B	385131254060	32,03	31,10	0
B	385131255060	34,54	31,10	0
A	385132400060	31,27	31,10	100
B	385132404060	32,03	31,10	0
B	385132405060	34,54	31,10	0
A	385170060050	18,50	29,90	20
B	385170064050	19,25	29,90	0
B	385170065050	21,76	29,90	0
A	385170120050	16,06	29,90	500
B	385170120050SPB	20,06	29,90	0
B	385170124050	16,81	29,90	0
A	385170125050	19,32	29,90	20
A	385170240050	16,06	29,90	500
B	385170240050SPB	20,06	29,90	0
A	385170244050	16,81	29,90	50
A	385170245050	19,32	29,90	50
A	385170480050	18,76	30,00	50
B	385170484050	19,52	30,00	0
B	385170485050	22,03	30,00	0
B	385170600050	20,23	30,00	0
B	385170600050SPB	24,23	30,00	0
B	385170604050	20,98	30,00	0
B	385170605050	23,49	30,00	0
A	385182400060	21,66	31,00	100
B	385200120060	26,70	64,50	0
A	385200240060	26,70	64,50	200
B	385200480060	28,02	64,50	0
B	385200600060	28,02	64,50	0
A	385201250060	28,93	64,50	50
A	385202400060	28,93	64,50	50
A	385270120050	21,20	65,40	20
A	385270240050	21,20	65,40	500
B	385270480050	23,00	65,40	0
B	385270600050	23,00	65,40	0
A	385282300060	28,67	65,50	50
A	386100120060	18,80	30,30	10
B	386100124060	19,56	30,30	0
B	386100125060	22,07	30,30	0
A	386100240060	18,80	30,30	500

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	386100244060	19,56	30,30	0
B	386100245060	22,07	30,30	0
B	386100480060	21,24	30,30	0
B	386100484060	21,99	30,30	0
B	386100485060	24,51	30,30	0
B	386100600060	22,70	30,30	0
B	386100604060	23,46	30,30	0
B	386100605060	25,97	30,30	0
A	386101250060	23,02	30,30	100
B	386101254060	23,77	30,30	0
B	386101255060	26,28	30,30	0
A	386102400060	23,02	30,30	100
B	386102404060	23,77	30,30	0
B	386102405060	26,28	30,30	0
B	386131250060	32,56	31,50	0
B	386131254060	33,31	31,50	0
B	386131255060	35,82	31,50	0
A	386132400060	32,56	31,50	50
B	386132404060	33,31	31,50	0
B	386132405060	35,82	31,50	0
B	386170060050	19,81	30,50	0
B	386170064050	20,57	30,50	0
B	386170065050	23,08	30,50	0
A	386170120050	17,38	30,50	100
B	386170124050	18,13	30,50	0
B	386170125050	20,64	30,50	0
A	386170240050	17,38	30,50	500
A	386170244050	18,13	30,50	100
B	386170245050	20,64	30,50	0
B	386170480050	20,15	30,50	0
B	386170484050	20,90	30,50	0
B	386170485050	23,41	30,50	0
B	386170600050	21,61	30,50	0
B	386170604050	22,36	30,50	0
B	386170605050	24,88	30,50	0
B	386200120060	26,97	60,30	0
A	386200240060	26,97	60,30	50
B	386200480060	28,29	60,30	0
B	386200600060	28,29	60,30	0
B	386201250060	29,20	60,30	0
B	386202400060	29,20	60,30	0
B	386270120050	22,54	60,30	0
A	386270240050	22,54	60,30	100
B	386270480050	24,34	60,30	0
B	386270600050	24,34	60,30	0
B	386282300060	28,67	60,30	0
B	388101257048	34,51	29,40	0
B	388101258240	38,95	29,40	0
B	388101259024	37,36	29,40	0
B	388102407048	34,51	29,30	0
B	388102408240	38,95	29,30	0
B	388102409024	37,36	29,30	0
B	388131257048	44,13	29,30	0
B	388131258240	48,57	29,30	0
B	388131259024	46,98	29,30	0
B	388132407048	44,13	29,30	0
B	388132408240	48,57	29,30	0
B	388132409024	46,98	29,30	0
B	388170068240	37,26	28,80	0
B	388170069024	35,67	28,80	0
B	388170247048	32,82	28,80	0
A	388170248240	37,26	28,80	100
A	388170249024	35,67	28,80	500
B	388170607048	32,82	28,80	0
B	388170608240	37,26	28,80	0
B	388170609024	35,67	28,80	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	388171259024	35,94	28,80	0
B	389101257048	35,87	29,50	0
B	389101258240	40,32	29,50	0
B	389101259024	38,73	29,50	0
B	389102407048	35,87	29,50	0
B	389102408240	40,32	29,50	0
B	389102409024	38,73	29,50	0
B	389131257048	45,41	29,50	0
B	389131258240	49,86	29,50	0
B	389131259024	48,27	29,50	0
B	389132407048	45,41	29,50	0
B	389132408240	49,86	29,50	0
B	389132409024	48,27	29,50	0
B	389170068240	38,58	29,50	0
B	389170069024	36,99	29,50	0
B	389170247048	34,13	29,50	0
A	389170248240	38,58	29,50	20
A	389170249024	36,99	29,50	100
B	389170607048	34,13	29,50	0
B	389170608240	38,58	29,50	0
B	389170609024	36,99	29,50	0
Série 39				
B	390001259024	37,13	33,00	0
B	390070069024	35,46	31,40	0
B	390070129024	35,46	31,40	0
A	390070249024	35,46	31,40	200
B	390082309024	37,13	31,40	0
B	390100060060	18,29	32,50	0
B	390100060073	27,12	32,50	0
A	390100120060	15,85	32,50	20
B	390100120073	24,13	32,50	0
A	390100240060	15,85	32,50	500
B	390100240073	24,13	32,50	0
B	390101250060	21,42	32,50	0
B	390101250073	29,80	32,50	0
B	390102400073	45,92	32,50	0
A	390182300060	21,42	33,70	50
B	390182300073	29,80	33,70	0
B	391001258240	39,27	35,50	0
B	391001259024	37,68	35,50	0
B	391070069024	34,86	35,50	0
B	391070129024	34,86	35,50	0
B	391070248240	36,45	35,50	0
A	391070249024	34,86	35,50	200
B	391082309024	36,44	35,50	0
B	391100060060	17,69	37,30	0
B	391100060073	27,12	37,30	0
A	391100120060	15,25	37,30	300
B	391100120073	24,13	37,30	0
A	391100240060	15,25	36,80	500
B	391100240073	24,13	36,80	0
A	391101250060	21,97	38,80	100
B	391101250073	29,80	38,80	0
B	391102400073	45,92	38,80	0
A	391182300060	20,73	38,50	500
B	391182300073	28,82	38,50	0
B	392070069024	35,71	36,50	0
B	392070129024	35,71	36,50	0
A	392070249024	35,71	36,50	50
B	392082309024	37,43	36,50	0
B	392100060060	18,54	37,70	0
B	392100120060	16,10	37,70	0
A	392100240060	16,10	37,70	200
B	392101250060	21,72	37,70	0
B	392182300060	21,72	38,90	0
A	393000249024	30,97	38,80	20

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	393001258240	39,02	38,80	0
B	393001259024	37,43	38,80	0
B	393002408240	57,04	38,80	0
A	393002409024	55,45	38,80	10
B	393031259024	38,01	38,80	0
B	393032309024	38,01	38,80	0
B	393070069024	35,71	38,20	0
B	393070129024	35,71	38,20	0
A	393070248240	37,30	38,20	20
A	393070249024	35,71	38,20	100
B	393070609024	37,43	38,20	0
B	393071259024	37,43	38,20	0
B	393072209024	37,43	38,20	0
B	393082309024	37,43	38,20	0
B	393100060060	18,54	39,10	0
A	393100120060	16,10	39,10	20
A	393100240060	16,10	39,10	1000
B	393100600060	21,72	39,10	0
A	393101250060	21,72	39,10	100
A	393102400060	35,84	39,10	20
B	393131250060	22,30	39,10	0
B	393132300060	22,30	39,10	0
B	393171250060	21,72	40,80	0
A	393172200060	21,72	40,80	20
A	393182300060	21,72	41,00	50
B	394000248240	37,30	38,60	0
B	394000249024	35,71	38,60	0
B	394001259024	37,43	38,60	0
B	394070069024	35,71	38,60	0
B	394070129024	35,71	38,60	0
B	394072207048	34,58	38,60	0
B	394082309024	37,43	38,60	0
B	394100065060	21,81	39,70	0
B	394100125060	19,37	39,70	0
A	394100245060	19,37	39,70	20
B	394101255060	24,99	39,70	0
B	394172205060	24,99	39,70	0
B	394182305060	24,99	39,70	0
B	395001259024	38,19	39,70	0
B	395070069024	36,36	39,70	0
B	395070129024	36,36	39,70	0
B	395070249024	36,36	39,70	0
B	395082309024	38,19	39,70	0
B	395100060060	19,19	39,70	0
B	395100120060	16,75	39,70	0
A	395100240060	16,75	32,70	20
B	395101250060	22,48	39,70	0
B	395182300060	22,48	39,70	0
A	396000249024	36,37	32,80	20
B	396001259024	38,19	32,80	0
B	396002408240	57,04	32,80	0
A	396002409024	55,45	32,80	10
B	396031259024	38,81	32,80	0
B	396032309024	38,81	32,80	0
B	396070069024	36,37	32,80	0
B	396070129024	36,37	32,80	0
A	396070248240	37,96	32,80	100
A	396070249024	36,37	32,80	100
B	396070609024	38,19	32,80	0
B	396071259024	38,19	32,80	0
B	396072209024	38,19	32,80	0
B	396082309024	38,19	32,80	0
B	396100060060	19,20	33,80	0
A	396100120060	16,76	33,80	10
A	396100240060	16,76	33,80	500
B	396100600060	22,48	33,80	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	396101250060	22,48	33,80	0
A	396102400060	35,84	33,80	20
B	396131250060	23,11	33,80	0
B	396132300060	23,11	33,80	0
B	396171250060	22,48	33,80	0
B	396172200060	22,48	33,80	0
B	396182300060	22,48	33,80	0
B	397000249024	36,37	33,80	0
B	397001259024	38,19	33,80	0
B	397070069024	36,37	33,80	0
B	397070129024	36,37	33,80	0
B	397070249024	36,37	33,80	0
B	397082309024	38,19	33,80	0
B	397100065060	22,46	33,80	0
B	397100125060	20,03	33,80	0
B	397100245060	20,03	33,80	0
B	397101255060	25,75	33,80	0
B	397182305060	25,75	33,80	0
B	398000129024	61,76	43,10	0
B	398000249024	61,76	43,10	0
B	398100120060	42,15	43,10	0
A	398100240060	42,15	43,10	50
B	399000129024	54,85	36,80	0
B	399000249024	61,17	36,80	0
B	399100120060	35,24	38,10	0
A	399100240060	35,24	38,10	10
Série 40				
B	401170062000	10,08	17,10	0
B	401170062016	10,63	17,10	0
B	401170062300	10,08	17,10	0
B	401170062316	10,63	17,10	0
B	401170092000	10,08	17,10	0
B	401170122000	8,12	17,10	0
B	401170122016	8,67	17,10	0
B	401170122300	8,12	17,10	0
B	401170122316	8,67	17,10	0
B	401170242000	8,12	17,10	0
B	401170242300	8,12	17,10	0
B	401170242316	8,67	17,10	0
B	401170482000	10,08	17,10	0
B	401170482016	10,63	17,10	0
B	401170482300	10,08	17,10	0
B	401170482316	10,63	17,10	0
B	401170602000	10,08	17,10	0
B	401170602016	10,63	17,10	0
B	401170602300	10,08	17,10	0
B	401170602316	10,63	17,10	0
B	403160050000	11,04	17,10	0
B	403160060000	11,04	17,10	0
B	403160060001	11,87	17,10	0
A	403160120000	9,68	17,10	50
B	403160120001	10,51	17,10	0
B	403160120300	9,68	17,10	0
B	403160120301	10,51	17,10	0
B	403160124300	10,52	17,10	0
B	403160240000	9,68	17,10	0
B	403160244300	10,52	17,10	0
B	403160480000	11,04	17,10	0
B	403160480300	11,04	17,10	0
B	403160600000	11,04	17,10	0
B	403161100000	11,88	17,10	0
A	403170050000	5,54	17,00	1000
B	403170050001	6,37	17,00	0
B	403170050300	5,54	17,00	0
B	403170054000	6,38	17,00	0
B	403170054001	7,21	17,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	403170060000	5,54	17,00	0
B	403170060001	6,37	17,00	0
B	403170060300	5,54	17,00	0
B	403170064000	6,38	17,00	0
B	403170065000	10,93	17,00	0
B	403170070000	5,54	17,00	0
B	403170070300	5,54	17,00	0
B	403170090000	5,54	17,00	0
B	403170090001	6,37	17,00	0
B	403170092000	6,05	17,00	0
B	403170095001	11,76	17,00	0
A	403170120000	4,18	17,00	1000
A	403170120001	5,01	17,00	1000
B	403170120300	4,18	17,00	0
B	403170120301	5,01	17,00	0
A	403170121020	4,15	17,00	2000
A	403170121320	4,15	17,00	2000
B	403170122000	4,69	17,00	0
B	403170122001	5,52	17,00	0
B	403170122300	4,69	17,00	0
B	403170122301	5,52	17,00	0
B	403170124000	5,02	17,00	0
B	403170125000	9,57	17,00	0
B	403170125001	10,40	17,00	0
A	403170140000	5,54	17,00	150
B	403170140001	6,37	17,00	0
B	403170140300	5,54	17,00	0
B	403170142000	6,05	17,00	0
B	403170142001	6,88	17,00	0
B	403170142300	6,05	17,00	0
A	403170180000	5,54	17,00	250
B	403170180001	6,37	17,00	0
B	403170180300	5,54	17,00	0
B	403170185000	10,93	17,00	0
A	403170210000	5,54	17,00	50
B	403170215000	10,93	17,00	0
B	403170215301	11,76	17,00	0
A	403170240000	4,18	17,00	2000
A	403170240001	5,01	17,00	1000
B	403170240300	4,18	17,00	0
B	403170240301	5,01	17,00	0
A	403170241020	4,15	17,00	5000
A	403170241320	4,15	17,00	2000
B	403170242000	4,69	17,00	0
B	403170242001	5,52	17,00	0
B	403170242300	4,69	17,00	0
B	403170244000	5,02	17,00	0
B	403170245000	9,57	17,00	0
B	403170245001	10,40	17,00	0
B	403170280000	5,54	17,00	0
B	403170280001	6,37	17,00	0
B	403170280301	6,37	17,00	0
B	403170360000	5,54	17,00	0
B	403170362300	6,05	17,00	0
A	403170480000	5,54	17,00	50
B	403170480001	6,37	17,00	0
B	403170480300	5,54	17,00	0
B	403170480301	6,37	17,00	0
B	403170482000	6,05	17,00	0
B	403170485000	10,93	17,00	0
A	403170600000	5,54	17,00	50
B	403170604001	7,21	17,00	0
B	403170605000	10,93	17,00	0
B	403170605001	11,76	17,00	0
B	403170900000	6,38	17,00	0
B	403170905000	11,77	17,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	403171100000	6,38	17,00	0
B	403171100001	7,21	17,00	0
B	403180060000	6,08	17,00	0
B	403180064300	6,92	17,00	0
A	403180120000	5,41	17,00	500
B	403180120001	6,24	17,00	0
B	403180120300	5,41	17,00	0
B	403180120301	6,24	17,00	0
B	403180125000	10,80	17,00	0
A	403180240000	5,41	17,00	2000
A	403180240001	6,24	17,00	200
B	403180240300	5,41	17,00	0
B	403180240301	6,24	17,00	0
B	403180242000	5,92	17,00	0
B	403180244000	6,25	17,00	0
B	403180244001	7,08	17,00	0
B	403180244300	6,25	17,00	0
B	403180245000	10,80	17,00	0
B	403180245001	11,63	17,00	0
A	403180480000	6,08	17,00	200
B	403180480001	6,91	17,00	0
B	403180480300	6,08	17,00	0
B	403180482000	6,59	17,00	0
B	403180485000	11,47	17,00	0
B	403180600000	6,08	17,00	0
B	403180605000	11,47	17,00	0
A	403181100000	7,38	17,00	500
B	403181100001	8,21	17,00	0
B	403181100300	7,38	17,00	0
B	403181100301	8,21	17,00	0
B	403181102000	7,89	17,00	0
B	403181105000	12,77	17,00	0
B	403181105001	13,60	17,00	0
B	403181105300	12,77	17,00	0
A	403181200000	7,38	17,00	300
B	403181200001	8,21	17,00	0
B	403181200300	7,38	17,00	0
B	403181202000	7,89	17,00	0
B	403181204000	8,22	17,00	0
B	403181205000	12,77	17,00	0
B	403181205001	13,60	17,00	0
B	403181250000	7,38	17,00	0
B	403181250001	8,21	17,00	0
B	403181250300	7,38	17,00	0
B	403181252000	7,89	17,00	0
B	403181252001	8,72	17,00	0
A	403182300000	10,27	17,00	1000
A	403182300001	11,10	17,00	100
B	403182300300	10,27	17,00	0
B	403182300301	11,10	17,00	0
A	403182302000	10,78	17,00	150
B	403182304000	11,11	17,00	0
B	403182304300	11,11	17,00	0
A	403182305000	15,66	17,00	100
B	403182305001	16,49	17,00	0
B	403182305300	15,66	17,00	0
A	403182400000	10,27	17,00	100
B	403182400001	11,10	17,00	0
B	403182400300	10,27	17,00	0
B	403182404000	11,11	17,00	0
B	403182405000	15,66	17,00	0
B	403190040000	5,54	17,00	0
B	403190040001	6,37	17,00	0
B	403190040003	7,14	17,00	0
B	403190040300	5,54	17,00	0
B	403190040301	6,37	17,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	403190042000	6,05	17,00	0
B	403190042300	6,05	17,00	0
B	403190045000	10,93	17,00	0
A	403190050000	5,54	17,00	50
B	403190050001	6,37	17,00	0
B	403190050300	5,54	17,00	0
B	403190052000	6,05	17,00	0
B	403190052001	6,88	17,00	0
B	403190055003	12,53	17,00	0
A	403190060000	5,54	17,00	100
B	403190060001	6,37	17,00	0
B	403190060003	7,14	17,00	0
B	403190060300	5,54	17,00	0
B	403190060301	6,37	17,00	0
B	403190060303	7,14	17,00	0
B	403190062000	6,05	17,00	0
B	403190064000	6,38	17,00	0
B	403190065000	10,93	17,00	0
B	403190065001	11,76	17,00	0
B	403190065300	10,93	17,00	0
B	403190070000	5,54	17,00	0
B	403190070001	6,37	17,00	0
B	403190070300	5,54	17,00	0
B	403190070301	6,37	17,00	0
B	403190072000	6,05	17,00	0
B	403190075000	10,93	17,00	0
B	403190090000	5,54	17,00	0
B	403190090001	6,37	17,00	0
B	403190090003	7,14	17,00	0
B	403190090300	5,54	17,00	0
B	403190090301	6,37	17,00	0
B	403190090303	7,14	17,00	0
B	403190092000	6,05	17,00	0
B	403190092001	6,88	17,00	0
B	403190092300	6,05	17,00	0
B	403190095000	10,93	17,00	0
B	403190095001	11,76	17,00	0
A	403190120000	4,18	17,00	2000
A	403190120001	5,01	17,00	1000
B	403190120003	5,78	17,00	0
B	403190120300	4,18	17,00	0
A	403190120301	5,01	17,00	150
B	403190120303	5,78	17,00	0
B	403190122000	4,69	17,00	0
A	403190122001	5,52	17,00	150
B	403190122300	4,69	17,00	0
B	403190122301	5,52	17,00	0
B	403190124000	5,02	17,00	0
B	403190124001	5,85	17,00	0
B	403190124300	5,02	17,00	0
B	403190125000	9,57	17,00	0
B	403190125001	10,40	17,00	0
B	403190125300	9,57	17,00	0
B	403190140000	5,54	17,00	0
B	403190140001	6,37	17,00	0
B	403190140003	7,14	17,00	0
B	403190140300	5,54	17,00	0
B	403190140301	6,37	17,00	0
B	403190142000	6,05	17,00	0
B	403190142001	6,88	17,00	0
B	403190142300	6,05	17,00	0
B	403190144000	6,38	17,00	0
B	403190145000	10,93	17,00	0
B	403190145001	11,76	17,00	0
B	403190145300	10,93	17,00	0
B	403190180000	5,54	17,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	403190180001	6,37	17,00	0
B	403190180003	7,14	17,00	0
B	403190180300	5,54	17,00	0
B	403190180301	6,37	17,00	0
B	403190182000	6,05	17,00	0
B	403190185000	10,93	17,00	0
B	403190185300	10,93	17,00	0
B	403190210000	5,54	17,00	0
B	403190210001	6,37	17,00	0
B	403190210300	5,54	17,00	0
B	403190210301	6,37	17,00	0
B	403190212000	6,05	17,00	0
B	403190212001	6,88	17,00	0
B	403190212300	6,05	17,00	0
B	403190215000	10,93	17,00	0
A	403190240000	4,18	17,00	5000
A	403190240001	5,01	17,00	1000
B	403190240003	5,78	17,00	0
A	403190240300	4,18	17,00	50
A	403190240301	5,01	17,00	50
B	403190240303	5,78	17,00	0
A	403190242000	4,69	17,00	1000
B	403190242001	5,52	17,00	0
B	403190242300	4,69	17,00	0
B	403190242301	5,52	17,00	0
B	403190244000	5,02	17,00	0
B	403190244001	5,85	17,00	0
B	403190244300	5,02	17,00	0
A	403190245000	9,57	17,00	150
B	403190245001	10,40	17,00	0
B	403190245003	11,17	17,00	0
B	403190245300	9,57	17,00	0
B	403190245301	10,40	17,00	0
A	403190280000	5,54	17,00	150
B	403190280001	6,37	17,00	0
B	403190280003	7,14	17,00	0
B	403190280300	5,54	17,00	0
B	403190280301	6,37	17,00	0
B	403190282000	6,05	17,00	0
B	403190282001	6,88	17,00	0
B	403190282003	7,65	17,00	0
B	403190282300	6,05	17,00	0
B	403190285000	10,93	17,00	0
B	403190285001	11,76	17,00	0
B	403190285300	10,93	17,00	0
B	403190360000	5,54	17,00	0
B	403190360001	6,37	17,00	0
B	403190360300	5,54	17,00	0
B	403190360301	6,37	17,00	0
B	403190362000	6,05	17,00	0
B	403190365000	10,93	17,00	0
A	403190480000	5,54	17,00	150
B	403190480001	6,37	17,00	0
B	403190480003	7,14	17,00	0
B	403190480300	5,54	17,00	0
B	403190480301	6,37	17,00	0
B	403190482000	6,05	17,00	0
B	403190482001	6,88	17,00	0
B	403190482300	6,05	17,00	0
B	403190485000	10,93	17,00	0
B	403190485001	11,76	17,00	0
B	403190485300	10,93	17,00	0
B	403190600000	5,54	17,00	0
B	403190600001	6,37	17,00	0
B	403190600003	7,14	17,00	0
B	403190600300	5,54	17,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	403190600301	6,37	17,00	0
B	403190602000	6,05	17,00	0
B	403190602001	6,88	17,00	0
B	403190604000	6,38	17,00	0
B	403190605000	10,93	17,00	0
B	403190800000	6,38	17,00	0
B	403190800300	6,38	17,00	0
B	403190900000	6,38	17,00	0
B	403190900001	7,21	17,00	0
B	403190900300	6,38	17,00	0
B	403190900301	7,21	17,00	0
B	403190902000	6,89	17,00	0
B	403191100000	6,38	17,00	0
B	403191100001	7,21	17,00	0
B	403191100003	7,98	17,00	0
B	403191100300	6,38	17,00	0
B	403191100301	7,21	17,00	0
B	403191102000	6,89	17,00	0
B	403191102001	7,72	17,00	0
B	403191102300	6,89	17,00	0
B	403191102301	7,72	17,00	0
B	403191105000	11,77	17,00	0
B	403191105001	12,60	17,00	0
B	403191105003	13,37	17,00	0
B	403191105300	11,77	17,00	0
B	403191105301	12,60	17,00	0
B	403191105303	13,37	17,00	0
B	403191250000	6,15	17,00	0
B	403191250001	6,98	17,00	0
B	403191250003	7,75	17,00	0
B	403191250300	6,15	17,00	0
B	403191252000	6,66	17,00	0
B	403191252001	7,49	17,00	0
B	403191255303	13,14	17,00	0
B	403191450000	6,15	17,00	0
B	404170062000	8,12	17,30	0
B	404170062016	8,67	17,30	0
B	404170062300	8,12	17,30	0
B	404170062316	8,67	17,30	0
B	404170092000	8,12	17,30	0
B	404170092016	8,67	17,30	0
B	404170092300	8,12	17,30	0
B	404170092316	8,67	17,30	0
B	404170122000	8,12	17,30	0
B	404170122016	8,67	17,30	0
B	404170122316	8,67	17,30	0
A	404170242000	8,12	17,30	1000
B	404170242016	8,67	17,30	0
B	404170242316	8,67	17,30	0
B	404170482000	8,12	17,30	0
B	404170482016	8,67	17,30	0
B	404170482300	8,12	17,30	0
B	404170482316	8,67	17,30	0
B	404170602000	8,12	17,30	0
B	404170602016	8,67	17,30	0
B	404170602300	8,12	17,30	0
B	404170602316	8,67	17,30	0
B	405160050000	11,04	17,10	0
B	405160060000	11,04	17,10	0
B	405160120000	9,68	17,10	0
B	405160120001	10,51	17,10	0
B	405160125000	15,07	17,10	0
B	405160240000	9,68	17,10	0
B	405160240001	10,51	17,10	0
B	405160242000	10,19	17,10	0
B	405160480000	11,04	17,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	405161100000	11,88	17,10	0
B	405161100300	11,88	17,10	0
A	405170050000	5,54	16,30	150
B	405170050001	6,37	16,30	0
B	405170060000	5,54	16,30	0
B	405170062000	6,05	16,30	0
B	405170062301	6,88	16,30	0
B	405170070000	5,54	16,30	0
B	405170090000	5,54	16,30	0
B	405170092000	6,05	16,30	0
B	405170092001	6,88	16,30	0
A	405170120000	4,18	17,10	1000
B	405170120001	5,01	17,10	0
B	405170120300	4,18	17,10	0
B	405170122000	4,69	17,10	0
B	405170122001	5,52	17,10	0
B	405170122300	4,69	17,10	0
B	405170122301	5,52	17,10	0
B	405170124000	5,02	17,10	0
B	405170124001	5,85	17,10	0
B	405170125000	9,57	17,10	0
B	405170140000	5,54	17,10	0
B	405170140300	5,54	17,10	0
B	405170180000	5,54	17,10	0
B	405170180001	6,37	17,10	0
B	405170210300	5,54	17,10	0
B	405170212001	6,88	17,10	0
A	405170240000	4,18	16,30	1000
B	405170240001	5,01	16,30	0
B	405170240300	4,18	16,30	0
B	405170240301	5,01	16,30	0
B	405170242000	4,69	16,30	0
B	405170242001	5,52	16,30	0
B	405170242301	5,52	16,30	0
B	405170244000	5,02	16,30	0
B	405170244001	5,85	16,30	0
B	405170245000	9,57	16,30	0
B	405170280000	5,54	16,30	0
B	405170280300	5,54	16,30	0
B	405170360000	5,54	17,10	0
B	405170480000	5,54	17,10	0
B	405170480001	6,37	17,10	0
B	405170485001	11,76	17,10	0
B	405170600000	5,54	17,10	0
B	405170600001	6,37	17,10	0
B	405170900300	6,38	17,10	0
B	405171100000	6,38	17,10	0
B	405171102000	6,89	17,10	0
B	405171250000	6,15	17,10	0
B	405180060000	6,08	17,20	0
B	405180060300	6,08	17,20	0
B	405180064300	6,92	17,20	0
B	405180065000	11,47	17,20	0
A	405180120000	5,41	17,20	500
B	405180120001	6,24	17,20	0
B	405180120300	5,41	17,20	0
A	405180240000	5,41	17,20	500
B	405180240001	6,24	17,20	0
B	405180240300	5,41	17,20	0
B	405180240301	6,24	17,20	0
B	405180242000	5,92	17,20	0
B	405180244000	6,25	17,20	0
B	405180245000	10,80	17,20	0
B	405180245001	11,63	17,20	0
B	405180245301	11,63	17,20	0
A	405180480000	6,08	17,20	50

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	405180480001	6,91	17,20	0
B	405180485000	11,47	17,20	0
B	405180600000	6,08	17,20	0
A	405181100000	7,38	17,20	150
B	405181100001	8,21	17,20	0
B	405181100300	7,38	17,20	0
B	405181102001	8,72	17,20	0
B	405181102300	7,89	17,20	0
B	405181105000	12,77	17,20	0
B	405181105001	13,60	17,20	0
B	405181105300	12,77	17,20	0
A	405181200000	7,38	17,20	150
B	405181200001	8,21	17,20	0
B	405181200300	7,38	17,20	0
B	405181205000	12,77	17,20	0
B	405181250000	7,38	17,20	0
B	405181250001	8,21	17,20	0
B	405181252001	8,72	17,20	0
B	405181252301	8,72	17,20	0
B	405181255000	12,77	17,20	0
A	405182300000	10,27	16,70	1000
A	405182300001	11,10	17,40	50
B	405182300300	10,27	17,20	0
B	405182300301	11,10	17,20	0
B	405182302000	10,78	17,20	0
B	405182304000	11,11	17,20	0
B	405182304300	11,11	17,20	0
B	405182305000	15,66	17,20	0
B	405182305001	16,49	17,20	0
B	405182305300	15,66	17,20	0
A	405182400000	10,27	17,20	300
B	405182400001	11,10	17,20	0
B	405182400300	10,27	17,20	0
B	405182405000	15,66	17,20	0
B	405182405001	16,49	17,20	0
B	405182405300	15,66	17,20	0
B	405190040000	5,54	16,90	0
B	405190040001	6,37	16,90	0
B	405190040003	7,14	16,90	0
B	405190040300	5,54	16,90	0
B	405190040301	6,37	16,90	0
B	405190042000	6,05	16,90	0
B	405190045000	10,93	16,90	0
B	405190050000	5,54	16,90	0
B	405190050001	6,37	16,90	0
B	405190050300	5,54	16,90	0
A	405190060000	5,54	16,90	50
B	405190060001	6,37	16,90	0
B	405190060003	7,14	16,90	0
B	405190060300	5,54	16,90	0
B	405190060301	6,37	16,90	0
B	405190062000	6,05	16,90	0
B	405190065000	10,93	16,90	0
B	405190065001	11,76	16,90	0
B	405190070000	5,54	16,90	0
B	405190070001	6,37	16,90	0
B	405190070003	7,14	16,90	0
B	405190070300	5,54	16,90	0
B	405190070301	6,37	16,90	0
B	405190072000	6,05	16,90	0
B	405190075000	10,93	16,90	0
A	405190090000	5,54	16,90	50
B	405190090001	6,37	16,90	0
B	405190090003	7,14	16,90	0
B	405190090300	5,54	16,90	0
B	405190090301	6,37	16,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	405190090303	7,14	16,90	0
B	405190092000	6,05	16,90	0
B	405190095000	10,93	16,90	0
A	405190120000	4,18	16,90	1000
A	405190120001	5,01	16,90	150
B	405190120003	5,78	16,90	0
B	405190120300	4,18	16,90	0
B	405190120301	5,01	16,90	0
B	405190120303	5,78	16,90	0
B	405190122000	4,69	16,90	0
B	405190122001	5,52	16,90	0
B	405190122300	4,69	16,90	0
B	405190122301	5,52	16,90	0
B	405190122303	6,29	16,90	0
B	405190124000	5,02	16,90	0
B	405190124300	5,02	16,90	0
B	405190124301	5,85	16,90	0
B	405190125000	9,57	16,90	0
B	405190125001	10,40	16,90	0
B	405190140000	5,54	16,90	0
B	405190140001	6,37	16,90	0
B	405190140003	7,14	16,90	0
B	405190140300	5,54	16,90	0
B	405190140301	6,37	16,90	0
B	405190142000	6,05	16,90	0
B	405190142300	6,05	16,90	0
B	405190144300	6,38	16,90	0
B	405190145000	10,93	16,90	0
B	405190180000	5,54	16,90	0
B	405190180001	6,37	16,90	0
B	405190180003	7,14	16,90	0
B	405190180300	5,54	16,90	0
B	405190180301	6,37	16,90	0
B	405190182000	6,05	16,90	0
B	405190185000	10,93	16,90	0
B	405190185003	12,53	16,90	0
B	405190210000	5,54	16,90	0
B	405190210001	6,37	16,90	0
B	405190210003	7,14	16,90	0
B	405190210300	5,54	16,90	0
B	405190210301	6,37	16,90	0
B	405190212000	6,05	16,90	0
B	405190215000	10,93	16,90	0
A	405190240000	4,18	16,90	2000
A	405190240001	5,01	16,90	1000
B	405190240003	5,78	19,00	0
B	405190240300	4,18	16,90	0
B	405190240301	5,01	16,90	0
B	405190240303	5,78	16,90	0
B	405190242000	4,69	16,90	0
B	405190242001	5,52	16,90	0
B	405190242003	6,29	16,90	0
B	405190242300	4,69	16,90	0
B	405190242301	5,52	16,90	0
B	405190244000	5,02	16,90	0
B	405190244300	5,02	16,90	0
A	405190245000	9,57	16,90	50
B	405190245001	10,40	16,90	0
B	405190245003	11,17	16,90	0
B	405190280000	5,54	16,90	0
B	405190280001	6,37	16,90	0
B	405190280003	7,14	16,90	0
B	405190280300	5,54	16,90	0
B	405190280301	6,37	16,90	0
B	405190282000	6,05	16,90	0
B	405190282001	6,88	16,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	405190282300	6,05	16,90	0
B	405190285000	10,93	16,90	0
B	405190360000	5,54	16,90	0
B	405190360001	6,37	16,90	0
B	405190360003	7,14	16,90	0
B	405190360300	5,54	16,90	0
B	405190360301	6,37	16,90	0
B	405190362000	6,05	16,90	0
B	405190365000	10,93	16,90	0
B	405190365001	11,76	16,90	0
B	405190480000	5,54	16,90	0
B	405190480001	6,37	16,90	0
B	405190480003	7,14	16,90	0
B	405190480300	5,54	16,90	0
B	405190480301	6,37	16,90	0
B	405190482000	6,05	16,90	0
B	405190485000	10,93	16,90	0
B	405190485001	11,76	16,90	0
B	405190600000	5,54	16,90	0
B	405190600001	6,37	16,90	0
B	405190600003	7,14	16,90	0
B	405190600300	5,54	16,90	0
B	405190600301	6,37	16,90	0
B	405190602000	6,05	16,90	0
B	405190605000	10,93	16,90	0
B	405190900000	6,38	16,90	0
B	405190900001	7,21	16,90	0
B	405190900003	7,98	16,90	0
B	405190900300	6,38	16,90	0
B	405190900301	7,21	16,90	0
B	405190902000	6,89	16,90	0
B	405190905000	11,77	16,90	0
B	405191100000	6,38	16,90	0
B	405191100001	7,21	16,90	0
B	405191100003	7,98	16,90	0
B	405191100300	6,38	16,90	0
B	405191100301	7,21	16,90	0
B	405191100303	7,98	16,90	0
B	405191102000	6,89	16,90	0
B	405191105000	11,77	16,90	0
B	405191105001	12,60	16,90	0
B	405191250000	6,15	16,90	0
B	405191250001	6,98	16,90	0
B	405191250300	6,15	16,90	0
B	405191255000	11,54	16,90	0
B	405191450000	6,15	16,90	0
B	405260050000	12,03	16,80	0
B	405260050300	12,03	16,80	0
B	405260060000	12,03	16,80	0
B	405260060001	12,86	16,80	0
B	405260062300	12,91	16,80	0
B	405260065001	19,46	16,80	0
A	405260120000	10,61	16,80	50
B	405260120001	11,44	16,80	0
B	405260120300	10,61	16,80	0
B	405260125000	17,21	16,80	0
B	405260125001	18,04	16,80	0
A	405260240000	10,61	16,80	50
B	405260240001	11,44	16,80	0
B	405260240300	10,61	16,80	0
B	405260242000	11,49	16,80	0
B	405260245000	17,21	16,80	0
B	405260245001	18,04	16,80	0
B	405260480000	12,03	16,80	0
B	405260480001	12,86	16,80	0
B	405260600000	12,03	16,80	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	405261100000	12,85	16,80	0
B	405261105001	20,28	16,80	0
A	405270050000	6,53	16,60	100
B	405270050001	7,36	17,10	0
B	405270052000	7,41	17,10	0
B	405270055000	13,13	17,10	0
A	405270060000	6,53	16,50	150
B	405270060001	7,36	16,50	0
B	405270062000	7,41	16,50	0
B	405270065000	13,13	16,50	0
B	405270070000	6,53	16,50	0
A	405270090000	6,53	16,00	1000
B	405270090001	7,36	16,00	0
B	405270092000	7,41	16,00	0
B	405270092300	7,41	16,00	0
A	405270120000	5,11	17,40	2000
A	405270120001	5,94	17,40	1000
A	405270120300	5,11	16,90	250
B	405270120301	5,94	17,30	0
A	405270122000	5,99	17,30	500
B	405270122001	6,82	18,00	0
B	405270122300	5,99	17,20	0
A	405270125000	11,71	17,20	50
B	405270125001	12,54	17,20	0
B	405270140000	6,53	17,20	0
B	405270140300	6,53	17,20	0
B	405270145000	13,13	17,20	0
B	405270145001	13,96	17,20	0
A	405270180000	6,53	16,80	50
B	405270185000	13,13	17,40	0
B	405270210000	6,53	17,40	0
B	405270210001	7,36	17,40	0
B	405270210300	6,53	17,40	0
B	405270215000	13,13	17,40	0
A	405270240000	5,11	16,70	2000
A	405270240001	5,94	17,40	1000
B	405270240300	5,11	17,40	0
B	405270242000	5,99	17,40	0
A	405270242001	6,82	17,40	500
B	405270242300	5,99	17,40	0
A	405270245000	11,71	16,80	250
A	405270245001	12,54	17,40	50
B	405270245300	11,71	17,40	0
B	405270280000	6,53	17,40	0
B	405270280001	7,36	17,40	0
B	405270285000	13,13	17,40	0
B	405270360000	6,53	17,40	0
B	405270360001	7,36	17,40	0
A	405270480000	6,53	16,50	250
A	405270480001	7,36	16,50	1000
B	405270482000	7,41	16,50	0
B	405270482001	8,24	16,50	0
B	405270482300	7,41	16,50	0
B	405270485000	13,13	16,50	0
B	405270485001	13,96	16,50	0
A	405270600000	6,53	16,90	1000
B	405270600001	7,36	16,90	0
B	405270602001	8,24	16,90	0
B	405270605000	13,13	16,90	0
B	405270605001	13,96	16,90	0
B	405270900000	7,35	16,90	0
B	405270900001	8,18	16,90	0
B	405270902000	8,23	16,90	0
B	405270905001	14,78	16,90	0
B	405270905301	14,78	16,90	0
A	405271100000	7,35	16,90	50

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	405271100001	8,18	16,90	0
B	405271100300	7,35	16,90	0
B	405271100301	8,18	16,90	0
B	405271105001	14,78	16,90	0
A	405271250000	7,08	16,90	50
B	405271255000	13,68	16,90	0
B	405280060000	7,08	16,80	0
B	405280060001	7,91	16,80	0
A	405280120000	6,37	16,80	1000
B	405280120001	7,20	16,80	0
B	405280120300	6,37	16,80	0
B	405280122000	7,25	16,80	0
B	405280122300	7,25	16,80	0
B	405280125000	12,97	16,80	0
B	405280125001	13,80	16,80	0
A	405280240000	6,37	16,80	3000
A	405280240001	7,20	16,80	300
B	405280240300	6,37	16,80	0
B	405280242000	7,25	16,80	0
B	405280242001	8,08	16,80	0
B	405280242300	7,25	16,80	0
A	405280245000	12,97	16,80	100
B	405280245001	13,80	16,80	0
A	405280480000	7,08	16,80	1000
B	405280480001	7,91	16,80	0
B	405280482000	7,96	16,80	0
B	405280485000	13,68	16,80	0
B	405280485001	14,51	16,80	0
B	405280600000	7,08	16,80	0
B	405280605000	13,68	16,80	0
A	405281100000	8,34	16,80	1000
A	405281100001	9,17	16,80	50
B	405281100300	8,34	16,80	0
B	405281102000	9,22	16,80	0
B	405281102001	10,05	16,80	0
B	405281105000	14,94	16,80	0
B	405281105001	15,77	16,80	0
B	405281105300	14,94	16,80	0
A	405281200000	8,34	16,80	1000
A	405281200001	9,17	16,80	50
B	405281200300	8,34	16,80	0
B	405281202000	9,22	16,80	0
B	405281202001	10,05	16,80	0
B	405281205000	14,94	16,80	0
B	405281205001	15,77	16,80	0
B	405281250000	8,34	16,80	0
B	405281250001	9,17	16,80	0
B	405281252001	10,05	16,80	0
B	405281255000	14,94	16,80	0
A	405282300000	9,84	16,30	1000
A	405282300001	10,67	16,80	250
B	405282300300	9,84	16,80	0
B	405282300301	10,67	16,80	0
A	405282302000	10,72	16,80	300
A	405282302001	11,55	16,80	300
A	405282305000	16,44	16,80	500
B	405282305001	17,27	16,80	0
B	405282305300	16,44	16,80	0
A	405282400000	9,84	16,80	1000
B	405282400001	10,67	16,80	0
B	405282402000	10,72	16,80	0
B	405282402001	11,55	16,80	0
B	405282405000	16,44	16,80	0
B	405282405001	17,27	16,80	0
B	405290040000	6,53	17,20	0
B	405290040001	7,36	17,20	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	405290040003	8,13	17,20	0
B	405290040300	6,53	17,20	0
B	405290040301	7,36	17,20	0
B	405290042000	7,41	17,20	0
B	405290045000	13,13	17,20	0
B	405290045001	13,96	17,20	0
A	405290050000	6,53	17,20	150
B	405290050001	7,36	17,20	0
B	405290050003	8,13	17,20	0
B	405290050300	6,53	17,20	0
B	405290055000	13,13	17,20	0
A	405290060000	6,53	17,20	250
B	405290060001	7,36	17,20	0
B	405290060003	8,13	17,20	0
B	405290060300	6,53	17,20	0
B	405290060301	7,36	17,20	0
B	405290062000	7,41	17,20	0
B	405290062001	8,24	17,20	0
B	405290062300	7,41	17,20	0
B	405290065000	13,13	17,20	0
B	405290065001	13,96	17,20	0
B	405290065003	14,73	17,20	0
B	405290070000	6,53	17,20	0
B	405290070001	7,36	17,20	0
B	405290070300	6,53	17,20	0
B	405290070301	7,36	17,20	0
B	405290072001	8,24	17,20	0
B	405290075000	13,13	17,20	0
B	405290090000	6,53	17,20	0
B	405290090001	7,36	17,20	0
B	405290090003	8,13	17,20	0
B	405290090300	6,53	17,20	0
B	405290090301	7,36	17,20	0
B	405290092000	7,41	17,20	0
B	405290092001	8,24	17,20	0
B	405290095000	13,13	17,20	0
A	405290120000	5,11	17,20	2000
A	405290120001	5,94	17,80	1000
B	405290120003	6,71	17,20	0
A	405290120300	5,11	16,70	50
A	405290120301	5,94	17,20	50
A	405290122000	5,99	17,20	300
A	405290122001	6,82	17,20	500
B	405290122300	5,99	17,20	0
A	405290122301	6,82	17,20	500
A	405290125000	11,71	17,20	50
A	405290125001	12,54	17,80	50
B	405290125003	13,31	17,20	0
B	405290125300	11,71	17,20	0
A	405290140000	6,53	17,20	50
B	405290140001	7,36	17,20	0
B	405290140003	8,13	17,20	0
B	405290140300	6,53	17,20	0
B	405290140301	7,36	17,20	0
B	405290142000	7,41	17,20	0
B	405290142001	8,24	17,20	0
B	405290142300	7,41	17,20	0
B	405290145000	13,13	17,20	0
B	405290145001	13,96	17,20	0
B	405290145300	13,13	17,20	0
A	405290180000	6,53	16,70	50
B	405290180001	7,36	16,70	0
B	405290180003	8,13	16,70	0
B	405290180300	6,53	16,70	0
B	405290180301	7,36	16,70	0
B	405290182000	7,41	16,70	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	405290182001	8,24	16,70	0
B	405290182300	7,41	16,70	0
B	405290182301	8,24	16,70	0
B	405290185000	13,13	16,70	0
B	405290185003	14,73	16,70	0
A	405290210000	6,53	16,10	150
B	405290210001	7,36	16,80	0
B	405290210003	8,13	16,80	0
B	405290210300	6,53	16,80	0
B	405290210301	7,36	16,80	0
B	405290212000	7,41	16,80	0
B	405290212001	8,24	16,80	0
B	405290215000	13,13	16,80	0
B	405290215001	13,96	16,80	0
A	405290240000	5,11	17,20	2000
A	405290240001	5,94	17,90	2000
B	405290240003	6,71	17,20	0
B	405290240300	5,11	16,90	0
B	405290240301	5,94	17,20	0
A	405290242000	5,99	17,20	100
B	405290242001	6,82	17,20	0
B	405290242300	5,99	17,20	0
B	405290242301	6,82	17,20	0
A	405290245000	11,71	17,20	1000
A	405290245001	12,54	17,80	1000
B	405290245003	13,31	17,20	0
B	405290245300	11,71	17,20	0
B	405290245301	12,54	17,20	0
B	405290280000	6,53	16,80	0
B	405290280001	7,36	17,00	0
B	405290280003	8,13	17,00	0
B	405290280300	6,53	17,00	0
B	405290280301	7,36	17,00	0
B	405290282000	7,41	17,00	0
B	405290282001	8,24	17,00	0
B	405290282300	7,41	17,00	0
B	405290282301	8,24	17,00	0
B	405290285000	13,13	17,00	0
B	405290285001	13,96	17,00	0
B	405290285003	14,73	17,00	0
B	405290285300	13,13	17,00	0
B	405290360000	6,53	17,20	0
B	405290360001	7,36	17,20	0
B	405290360300	6,53	17,20	0
B	405290360301	7,36	17,20	0
B	405290362000	7,41	17,20	0
B	405290365000	13,13	17,20	0
B	405290365001	13,96	17,20	0
A	405290480000	6,53	16,50	1000
A	405290480001	7,36	17,20	50
B	405290480003	8,13	17,20	0
B	405290480300	6,53	17,20	0
B	405290480301	7,36	17,20	0
B	405290482000	7,41	17,20	0
B	405290482001	8,24	17,20	0
B	405290482301	8,24	17,20	0
B	405290485000	13,13	17,20	0
B	405290485001	13,96	17,20	0
B	405290485300	13,13	17,20	0
A	405290600000	6,53	17,20	50
B	405290600001	7,36	17,20	0
B	405290600003	8,13	17,20	0
B	405290600300	6,53	17,20	0
B	405290600301	7,36	17,20	0
B	405290602000	7,41	17,20	0
B	405290602001	8,24	17,20	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	405290605000	13,13	17,20	0
B	405290605001	13,96	17,20	0
B	405290605003	14,73	17,20	0
A	405290800000	7,35	16,10	50
B	405290805000	13,95	16,10	0
B	405290900000	7,35	17,20	0
B	405290900001	8,18	17,20	0
B	405290900003	8,95	17,20	0
B	405290900300	7,35	17,20	0
B	405290900301	8,18	17,20	0
B	405290902000	8,23	17,20	0
B	405290905000	13,95	17,20	0
B	405290905001	14,78	17,20	0
A	405291100000	7,35	17,20	1000
B	405291100001	8,18	17,70	0
B	405291100003	8,95	17,20	0
B	405291100300	7,35	17,20	0
B	405291100301	8,18	17,20	0
B	405291102000	8,23	17,20	0
B	405291102001	9,06	17,20	0
B	405291102300	8,23	17,20	0
B	405291105000	13,95	17,20	0
B	405291105001	14,78	17,20	0
B	405291105003	15,55	17,20	0
B	405291105300	13,95	17,20	0
B	405291105301	14,78	17,20	0
A	405291250000	7,08	17,20	50
B	405291250001	7,91	17,20	0
B	405291250300	7,08	17,20	0
B	405291250301	7,91	17,20	0
B	405291252000	7,96	17,20	0
B	405291252001	8,79	17,20	0
B	405291255000	13,68	17,20	0
B	405291255001	14,51	17,20	0
B	405291450000	7,08	17,20	0
B	406160060000	11,25	17,10	0
B	406160064000	12,09	17,10	0
B	406160064001	12,92	17,10	0
B	406160120000	9,88	17,10	0
B	406160120001	10,71	17,10	0
B	406160120301	10,71	17,10	0
B	406160124000	10,72	17,10	0
B	406160124300	10,72	17,10	0
B	406160240000	9,88	17,10	0
B	406160240001	10,71	17,10	0
B	406160240300	9,88	17,10	0
B	406160240301	10,71	17,10	0
B	406160244000	10,72	17,10	0
B	406160244300	10,72	17,10	0
B	406160244301	11,55	17,10	0
B	406160480000	11,25	17,10	0
B	406160484001	12,92	17,10	0
B	406161100000	12,07	17,10	0
B	406161100001	12,90	17,10	0
B	406161100300	12,07	17,10	0
B	406161100301	12,90	17,10	0
B	406161104300	12,91	17,10	0
A	406170050000	5,75	17,10	150
B	406170050001	6,58	17,10	0
B	406170050300	5,75	15,60	0
B	406170050301	6,58	16,30	0
B	406170054000	6,59	16,30	0
B	406170054001	7,42	16,30	0
B	406170054300	6,59	16,30	0
A	406170060000	5,75	16,30	50
B	406170060001	6,58	16,30	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	406170060300	5,75	16,30	0
B	406170060301	6,58	16,30	0
B	406170064000	6,59	16,30	0
B	406170064001	7,42	16,30	0
B	406170064300	6,59	16,30	0
B	406170070000	5,75	16,30	0
B	406170070001	6,58	16,30	0
B	406170070300	5,75	16,30	0
B	406170074000	6,59	16,30	0
B	406170074001	7,42	16,30	0
B	406170074300	6,59	16,30	0
B	406170090000	6,15	16,30	0
B	406170090001	6,58	16,30	0
B	406170090300	5,75	16,30	0
B	406170090301	6,58	16,30	0
B	406170094000	6,59	16,30	0
B	406170094001	7,42	16,30	0
B	406170094300	6,59	16,30	0
A	406170120000	4,38	17,30	1000
A	406170120001	5,21	18,30	1000
A	406170120300	4,38	17,10	50
A	406170120301	5,21	16,40	1000
A	406170121020	4,35	17,10	1000
B	406170121320	4,35	17,10	0
A	406170122020	4,35	17,10	5000
A	406170122320	4,35	17,10	1000
A	406170124000	5,22	17,10	1000
B	406170124001	6,05	17,10	0
A	406170124300	5,22	17,10	1000
B	406170124301	6,05	17,10	0
A	406170140000	5,75	17,10	50
B	406170140001	6,58	17,30	0
B	406170140300	5,75	17,10	0
B	406170140301	6,58	17,10	0
B	406170144000	6,59	17,10	0
B	406170144001	7,42	17,10	0
B	406170144300	6,59	17,10	0
B	406170180000	5,75	17,10	0
B	406170180001	6,58	17,10	0
B	406170180300	5,75	17,10	0
B	406170180301	6,58	17,10	0
B	406170184000	6,59	17,10	0
B	406170184001	7,42	17,10	0
B	406170184300	6,59	17,10	0
B	406170184301	7,42	17,10	0
B	406170210000	5,75	17,10	0
B	406170210001	6,58	17,10	0
B	406170210301	6,58	17,10	0
B	406170214000	6,59	17,10	0
B	406170214001	7,42	17,10	0
B	406170214300	6,59	17,10	0
B	406170214301	7,42	17,10	0
A	406170240000	4,38	16,50	2000
A	406170240001	5,21	16,50	2000
A	406170240300	4,38	15,50	1000
B	406170240301	5,21	16,50	0
A	406170241020	4,35	16,50	1000
B	406170241320	4,35	15,70	0
A	406170242020	4,35	16,50	2000
A	406170242320	4,35	15,70	2000
A	406170244000	5,22	16,50	1000
B	406170244001	6,05	17,10	0
A	406170244300	5,22	16,50	250
B	406170244301	6,05	17,10	0
B	406170280000	5,75	17,10	0
B	406170280300	5,75	17,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	406170284000	6,59	17,10	0
B	406170284001	7,42	17,10	0
B	406170284300	6,59	17,10	0
B	406170360000	5,75	17,10	0
B	406170360001	6,58	17,10	0
B	406170364000	6,59	17,10	0
B	406170364001	7,42	17,10	0
B	406170364300	6,59	17,10	0
A	406170480000	5,75	16,50	150
B	406170480001	6,58	17,10	0
B	406170480300	5,75	16,50	0
B	406170480301	6,58	16,50	0
B	406170484000	6,59	16,50	0
B	406170484001	7,42	16,50	0
B	406170484300	6,59	16,50	0
B	406170600000	5,75	17,10	0
B	406170600001	6,58	17,10	0
B	406170604000	6,59	17,10	0
B	406170604001	7,42	17,10	0
B	406170604300	6,59	17,10	0
B	406170900000	6,57	17,10	0
B	406170900001	7,40	17,10	0
B	406170900301	7,40	17,10	0
B	406170904000	7,41	17,10	0
B	406170904001	8,24	17,10	0
B	406170904300	7,41	17,10	0
B	406171100000	6,57	17,10	0
B	406171100001	7,40	17,10	0
B	406171100301	7,40	17,10	0
B	406171104000	7,41	17,10	0
B	406171104001	8,24	17,10	0
B	406171104300	7,41	17,10	0
B	406171250000	6,35	17,10	0
B	406171250001	7,18	17,10	0
B	406171254000	7,19	17,10	0
B	406171254001	8,02	17,10	0
B	406171254300	7,19	17,10	0
B	406180060000	6,31	17,10	0
B	406180060001	7,14	17,10	0
B	406180060300	6,31	17,10	0
B	406180060301	7,14	17,10	0
B	406180064000	7,15	17,10	0
B	406180064001	7,98	17,10	0
B	406180064300	7,15	17,10	0
B	406180064301	7,98	17,10	0
A	406180120000	5,60	17,10	100
B	406180120001	6,43	17,10	0
B	406180120300	5,60	17,10	0
B	406180120301	6,43	17,10	0
B	406180124000	6,44	17,10	0
B	406180124001	7,27	17,10	0
B	406180124300	6,44	17,10	0
B	406180124301	7,27	17,10	0
A	406180240000	5,60	17,10	1000
A	406180240001	6,43	17,90	50
B	406180240300	5,60	17,10	0
B	406180240301	6,43	17,10	0
A	406180244000	6,44	17,30	300
B	406180244001	7,27	17,30	0
B	406180244300	6,44	17,10	0
B	406180244301	7,27	17,10	0
A	406180480000	6,31	17,10	50
B	406180480001	7,14	17,10	0
B	406180480300	6,31	17,10	0
B	406180480301	7,14	17,10	0
B	406180484000	7,15	17,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	406180484001	7,98	17,10	0
B	406180484300	7,15	17,10	0
B	406180484301	7,98	17,10	0
B	406180600000	6,31	17,10	0
B	406180600001	7,14	17,10	0
B	406180600300	6,31	17,10	0
B	406180600301	7,14	17,10	0
B	406180604000	7,15	17,10	0
B	406180604001	7,98	17,10	0
B	406180604300	7,15	17,10	0
B	406180604301	7,98	17,10	0
A	406181100000	7,57	17,10	500
B	406181100300	7,57	17,10	0
B	406181100301	8,40	17,10	0
B	406181104000	8,41	17,10	0
B	406181104001	9,24	17,10	0
B	406181104300	8,41	17,10	0
B	406181104301	9,24	17,10	0
A	406181200000	7,57	17,10	100
A	406181200300	7,57	16,50	300
B	406181200301	8,40	17,10	0
B	406181204000	8,41	17,10	0
B	406181204001	9,24	17,10	0
B	406181204300	8,41	17,10	0
B	406181204301	9,24	17,10	0
B	406181250000	7,57	17,10	0
B	406181250300	7,57	17,10	0
B	406181250301	8,40	17,10	0
B	406181254000	8,41	17,10	0
B	406181254001	9,24	17,10	0
B	406181254300	8,41	17,10	0
B	406181254301	9,24	17,10	0
A	406182300000	8,87	17,10	1000
A	406182300001	9,70	17,40	50
A	406182300300	8,87	16,50	100
B	406182300301	9,70	17,10	0
A	406182304000	9,71	16,80	500
B	406182304001	10,54	17,10	0
B	406182304300	9,71	17,10	0
B	406182304301	10,54	17,10	0
A	406182400000	8,87	17,10	100
B	406182400001	9,70	17,10	0
B	406182400300	8,87	17,10	0
B	406182400301	9,70	17,10	0
B	406182404000	9,71	17,10	0
B	406182404001	10,54	17,10	0
B	406182404300	9,71	17,10	0
B	406182404301	10,54	17,10	0
B	406190040000	5,75	17,00	0
B	406190040001	6,58	17,00	0
B	406190040003	7,35	17,00	0
B	406190040300	5,75	17,00	0
B	406190040301	6,58	17,00	0
B	406190044000	6,59	17,00	0
B	406190044001	7,42	17,00	0
B	406190044300	6,59	17,00	0
B	406190044301	7,42	17,00	0
A	406190050000	5,75	17,00	150
B	406190050001	6,58	17,00	0
B	406190050003	7,35	17,00	0
B	406190050300	5,75	17,00	0
B	406190050301	6,58	17,00	0
B	406190054000	6,59	17,00	0
B	406190054001	7,42	17,00	0
B	406190054300	6,59	17,00	0
B	406190054301	7,42	17,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	406190060000	5,75	16,40	150
B	406190060001	6,58	17,00	0
B	406190060003	7,35	16,40	0
B	406190060300	5,75	16,40	0
B	406190060301	6,58	16,40	0
B	406190060303	7,35	16,40	0
B	406190064000	6,59	16,40	0
B	406190064001	7,42	16,40	0
B	406190064300	6,59	16,40	0
B	406190064301	7,42	16,40	0
B	406190070000	5,75	16,40	0
B	406190070001	6,58	17,00	0
B	406190070003	7,35	16,40	0
B	406190070300	5,75	16,40	0
B	406190070301	6,58	16,40	0
B	406190074000	6,59	16,40	0
B	406190074001	7,42	16,40	0
B	406190074300	6,59	16,40	0
B	406190074301	7,42	16,40	0
B	406190090000	5,75	16,40	0
B	406190090001	6,58	16,40	0
B	406190090003	7,35	16,40	0
B	406190090300	5,75	16,40	0
B	406190090301	6,58	16,40	0
B	406190090303	7,35	16,40	0
B	406190094000	6,59	16,40	0
B	406190094001	7,42	16,40	0
B	406190094003	8,19	16,40	0
B	406190094300	6,59	16,40	0
B	406190094301	7,42	16,40	0
A	406190120000	4,38	17,00	5000
A	406190120001	5,21	17,00	2000
A	406190120003	5,98	17,00	50
A	406190120300	4,38	16,40	1000
A	406190120301	5,21	16,40	1000
A	406190120303	5,98	17,00	250
A	406190124000	5,22	17,00	1000
B	406190124001	6,05	17,00	0
B	406190124003	6,82	17,00	0
A	406190124300	5,22	16,40	1000
A	406190124301	6,05	16,40	150
B	406190124303	6,82	17,00	0
B	406190140000	5,75	17,00	0
B	406190140001	6,58	17,00	0
B	406190140003	7,35	17,00	0
B	406190140300	5,75	17,00	0
B	406190140301	6,58	16,40	0
B	406190140303	7,35	17,00	0
B	406190144000	6,59	17,00	0
B	406190144001	7,42	17,00	0
B	406190144003	8,19	17,00	0
B	406190144300	6,59	17,00	0
B	406190144301	7,42	17,00	0
A	406190180000	5,75	16,50	1000
B	406190180001	6,58	16,60	0
B	406190180003	7,35	16,60	0
B	406190180300	5,75	15,80	0
A	406190180301	6,58	15,80	1000
B	406190180303	7,35	17,00	0
B	406190184000	6,59	17,00	0
B	406190184001	7,42	17,00	0
B	406190184300	6,59	17,00	0
B	406190184301	7,42	17,00	0
A	406190210000	5,75	15,80	250
B	406190210001	6,58	17,70	0
B	406190210003	7,35	17,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	406190210300	5,75	17,00	0
A	406190210301	6,58	15,30	150
B	406190214000	6,59	17,00	0
B	406190214001	7,42	17,00	0
B	406190214300	6,59	17,00	0
B	406190214301	7,42	17,00	0
A	406190240000	4,38	16,80	5000
A	406190240001	5,21	16,70	2000
B	406190240003	5,98	18,90	0
A	406190240300	4,38	16,70	1000
A	406190240301	5,21	16,70	1000
B	406190240303	5,98	16,70	0
A	406190244000	5,22	16,70	1000
A	406190244001	6,05	16,70	250
B	406190244003	6,82	16,70	0
A	406190244300	5,22	17,00	1000
B	406190244301	6,05	17,00	0
B	406190280000	5,75	16,70	0
A	406190280001	6,58	16,70	50
B	406190280003	7,35	16,70	0
B	406190280300	5,75	16,70	0
B	406190280301	6,58	16,70	0
B	406190280303	7,35	16,70	0
B	406190284000	6,59	16,70	0
B	406190284001	7,42	16,70	0
B	406190284300	6,59	16,70	0
B	406190284301	7,42	16,70	0
B	406190360000	5,75	17,00	0
B	406190360001	6,58	17,00	0
B	406190360003	7,35	17,00	0
B	406190360300	5,75	17,00	0
B	406190360301	6,58	17,00	0
B	406190364000	6,59	17,00	0
B	406190364001	7,42	17,00	0
B	406190364300	6,59	17,00	0
B	406190364301	7,42	17,00	0
A	406190480000	5,75	16,50	1000
B	406190480001	6,58	17,00	0
B	406190480003	7,35	17,00	0
B	406190480300	5,75	17,00	0
B	406190480301	6,58	17,00	0
B	406190480303	7,35	17,00	0
B	406190484000	6,59	17,00	0
B	406190484001	7,42	17,00	0
B	406190484300	6,59	17,00	0
B	406190484301	7,42	17,00	0
B	406190600000	5,75	17,00	0
B	406190600001	6,58	17,00	0
B	406190600003	7,35	17,00	0
B	406190600300	5,75	17,00	0
B	406190600301	6,58	17,00	0
B	406190600303	7,35	17,00	0
B	406190604000	6,59	17,00	0
B	406190604001	7,42	17,00	0
B	406190604300	6,59	17,00	0
B	406190604301	7,42	17,00	0
B	406190800000	6,57	17,00	0
B	406190800001	7,40	17,00	0
B	406190800003	8,17	17,00	0
B	406190800300	6,57	17,00	0
B	406190800301	7,40	17,00	0
B	406190804000	7,41	17,00	0
B	406190804001	8,24	17,00	0
B	406190804300	7,41	17,00	0
B	406190804301	8,24	17,00	0
B	406190900000	6,57	17,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	406190900001	7,40	17,00	0
B	406190900003	8,17	17,00	0
B	406190900300	6,57	17,00	0
B	406190900301	7,40	17,00	0
B	406190904000	7,41	17,00	0
B	406190904001	8,24	17,00	0
B	406190904300	7,41	17,00	0
B	406190904301	8,24	17,00	0
B	406191100000	6,57	17,00	0
B	406191100001	7,40	16,90	0
B	406191100003	8,17	17,00	0
B	406191100300	6,57	17,00	0
B	406191100301	7,40	17,00	0
B	406191100303	8,17	17,00	0
B	406191104000	7,41	17,00	0
B	406191104001	8,24	17,00	0
B	406191104300	7,41	17,00	0
B	406191104301	8,24	17,00	0
B	406191250000	6,35	17,10	0
B	406191250001	7,18	17,10	0
B	406191250003	7,95	17,00	0
B	406191250300	6,35	17,00	0
B	406191250301	7,18	17,00	0
B	406191250303	7,95	17,00	0
B	406191254000	7,19	17,00	0
B	406191254001	8,02	17,00	0
B	406191254300	7,19	17,00	0
B	406191254301	8,02	17,00	0
B	406191450000	6,35	17,00	0
B	406191450001	7,18	17,00	0
B	406191450003	7,95	17,00	0
B	406191450300	6,35	17,00	0
B	406191450301	7,18	17,00	0
B	406191454000	7,19	17,00	0
B	406191454001	8,02	17,00	0
B	406191454300	7,19	17,00	0
B	406191454301	8,02	17,00	0
A	406270120000	6,93	17,40	250
A	406270124000	7,77	17,40	1000
A	406270240000	6,93	16,80	2000
A	406270244000	7,77	16,80	1000
B	406270480000	8,18	16,70	0
B	406270484000	9,42	16,50	0
B	406271100000	10,64	17,40	0
B	406271104000	11,48	17,80	0
A	406290120000	6,93	17,30	1000
A	406290124000	7,77	17,30	1000
A	406290240000	6,93	17,20	1000
A	406290244000	7,77	17,30	1000
B	406290480000	8,18	16,70	0
B	406290484000	9,02	17,00	0
B	406291100000	8,18	17,20	0
B	406291104000	11,88	17,30	0
Série 41				
B	413180240000	5,41	12,80	0
B	413182300000	9,39	12,80	0
A	413190050010	5,96	12,40	100
B	413190050011	6,87	12,40	0
B	413190050310	5,96	12,40	0
B	413190050311	6,87	12,40	0
B	413190054010	6,91	12,40	0
B	413190054011	7,82	12,40	0
B	413190054310	6,91	12,40	0
B	413190054311	7,82	12,40	0
B	413190055010	10,61	12,40	0
B	413190055310	10,61	12,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	413190060010	5,96	12,40	20
B	413190060011	6,87	12,40	0
B	413190060310	5,96	12,40	0
B	413190060311	6,87	12,40	0
B	413190064010	6,91	12,40	0
B	413190064011	7,82	12,40	0
B	413190064310	6,91	12,40	0
B	413190064311	7,82	12,40	0
B	413190065010	10,61	12,40	0
B	413190065011	11,52	12,40	0
B	413190065310	10,61	12,40	0
B	413190065311	11,52	12,40	0
B	413190090010	5,96	12,40	0
A	413190120010	4,71	12,40	1000
A	413190120011	5,62	12,40	100
B	413190120310	4,71	12,40	0
B	413190120311	5,62	12,40	0
A	413190124010	5,66	12,40	500
B	413190124011	6,57	12,40	0
B	413190124310	5,66	12,40	0
B	413190124311	6,57	12,40	0
B	413190125010	9,36	12,40	0
B	413190125011	10,27	12,40	0
B	413190125310	9,36	12,40	0
B	413190125311	10,27	12,40	0
A	413190240010	4,71	12,40	3000
A	413190240011	5,62	12,40	1000
B	413190240310	4,71	12,40	0
B	413190240311	5,62	12,40	0
B	413190244010	5,66	12,40	0
B	413190244011	6,57	12,40	0
B	413190244310	5,66	12,40	0
B	413190244311	6,57	12,40	0
A	413190245010	9,36	12,40	100
B	413190245011	10,27	12,40	0
B	413190245310	9,36	12,40	0
B	413190245311	10,27	12,40	0
A	413190480010	5,96	12,40	60
B	413190480011	6,87	12,40	0
B	413190480310	5,96	12,40	0
B	413190480311	6,87	12,40	0
B	413190484010	6,91	12,40	0
B	413190484011	7,82	12,40	0
B	413190484310	6,91	12,40	0
B	413190484311	7,82	12,40	0
B	413190485010	10,61	12,40	0
B	413190485011	11,52	12,40	0
B	413190485310	10,61	12,40	0
B	413190485311	11,52	12,40	0
B	413190600010	5,96	12,40	0
B	413190600011	6,87	12,40	0
B	413190600310	5,96	12,40	0
B	413190600311	6,87	12,40	0
B	413190604010	6,91	12,40	0
B	413190604011	7,82	12,40	0
B	413190604310	6,91	12,40	0
B	413190604311	7,82	12,40	0
B	413190605010	10,61	12,40	0
B	413190605011	11,52	12,40	0
B	413190605310	10,61	12,40	0
B	413190605311	11,52	12,40	0
B	413191100010	6,77	12,40	0
B	413191100011	7,68	12,40	0
B	413191100310	6,77	12,40	0
B	413191100311	7,68	12,40	0
B	413191104010	7,72	12,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	413191104011	8,63	12,40	0
B	413191104310	7,72	12,40	0
B	413191104311	8,63	12,40	0
B	413191105010	11,42	12,40	0
B	413191105011	12,33	12,40	0
B	413191105310	11,42	12,40	0
B	413191105311	12,33	12,40	0
A	415260124016	8,61	10,50	20
A	415260244016	8,61	10,50	40
B	415280240000	6,39	13,00	0
B	415282300000	10,14	13,00	0
B	415290050010	6,77	11,60	0
A	415290050011	7,68	11,60	100
B	415290050310	6,77	11,60	0
B	415290050311	7,68	11,60	0
B	415290055010	11,42	11,60	0
B	415290055310	11,42	11,60	0
A	415290060010	6,77	11,60	60
B	415290060011	7,68	11,60	0
B	415290060310	6,77	11,60	0
B	415290060311	7,68	11,60	0
B	415290065010	11,42	11,60	0
B	415290065011	12,33	11,60	0
B	415290065310	11,42	11,60	0
B	415290065311	12,33	11,60	0
B	415290090010	6,77	11,60	0
A	415290120010	5,53	11,60	3000
A	415290120011	6,44	11,60	500
B	415290120310	5,53	11,60	0
B	415290120311	6,44	11,60	0
A	415290125010	10,18	11,60	100
A	415290125011	11,09	11,60	60
B	415290125310	10,18	11,60	0
B	415290125311	11,09	11,60	0
A	415290240010	5,53	11,60	1000
A	415290240011	6,44	11,60	100
B	415290240310	5,53	11,60	0
B	415290240311	6,44	11,60	0
A	415290245010	10,18	11,60	100
A	415290245011	11,09	11,60	100
B	415290245310	10,18	11,60	0
B	415290245311	11,09	11,60	0
A	415290480010	6,77	11,60	100
B	415290480011	7,68	11,60	0
B	415290480310	6,77	11,60	0
B	415290480311	7,68	11,60	0
B	415290485010	11,42	11,60	0
B	415290485011	12,33	11,60	0
B	415290485310	11,42	11,60	0
B	415290485311	12,33	11,60	0
A	415290600010	6,77	11,60	100
B	415290600011	7,68	11,60	0
B	415290600310	6,77	11,60	0
B	415290600311	7,68	11,60	0
B	415290605010	11,42	11,60	0
B	415290605011	12,33	11,60	0
B	415290605310	11,42	11,60	0
B	415290605311	12,33	11,60	0
A	415291100010	7,63	11,60	1000
A	415291100011	8,54	11,60	100
B	415291100310	7,63	11,60	0
B	415291100311	8,54	11,60	0
B	415291105010	12,28	11,60	0
B	415291105011	13,19	11,60	0
B	415291105310	12,28	11,60	0
B	415291105311	13,19	11,60	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	416160124016	6,08	10,60	20
A	416160124316	6,08	10,60	20
A	416160244016	6,08	10,60	20
A	416160244316	6,08	10,60	20
B	416182300000	8,87	13,30	0
B	416190050010	6,24	11,70	0
B	416190050011	7,18	11,70	0
B	416190050310	6,24	11,70	0
B	416190050311	7,18	11,70	0
B	416190054010	7,19	11,70	0
B	416190054011	8,13	11,70	0
B	416190054310	7,19	11,70	0
B	416190054311	8,13	11,70	0
A	416190060010	6,24	11,70	200
B	416190060011	7,18	11,70	0
B	416190060310	6,24	11,70	0
B	416190060311	7,18	11,70	0
B	416190064010	7,19	11,70	0
B	416190064011	8,13	11,70	0
B	416190064310	7,19	11,70	0
B	416190064311	8,13	11,70	0
B	416190090010	6,24	11,70	0
A	416190120010	4,99	11,70	3000
A	416190120011	5,93	11,70	100
A	416190120310	4,99	11,70	200
B	416190120311	5,93	11,70	0
A	416190124010	5,94	11,70	100
B	416190124011	6,88	11,70	0
A	416190124310	5,94	11,70	500
B	416190124311	6,88	11,70	0
A	416190240010	4,99	11,70	500
B	416190240011	5,93	11,70	0
B	416190240310	4,99	11,70	0
B	416190240311	5,93	11,70	0
A	416190244010	5,94	11,70	500
B	416190244011	6,88	11,70	0
A	416190244310	5,94	11,64	200
B	416190244311	6,88	11,70	0
A	416190480010	6,24	11,70	200
B	416190480011	7,18	11,70	0
B	416190480310	6,24	11,70	0
B	416190480311	7,18	11,70	0
B	416190484010	7,19	11,70	0
B	416190484011	8,13	11,70	0
B	416190484310	7,19	11,70	0
B	416190484311	8,13	11,70	0
B	416190600010	6,24	11,70	0
B	416190600011	7,18	11,70	0
B	416190600310	6,24	11,70	0
B	416190600311	7,18	11,70	0
B	416190604010	7,19	11,70	0
B	416190604011	8,13	11,70	0
B	416190604310	7,19	11,70	0
B	416190604311	8,13	11,70	0
A	416191100010	7,08	11,70	200
B	416191100011	8,02	11,70	0
B	416191100310	7,08	11,70	0
B	416191100311	8,02	11,70	0
B	416191104010	8,03	11,70	0
B	416191104011	8,97	11,70	0
B	416191104310	8,03	11,70	0
B	416191104311	8,97	11,70	0
B	418170128240	25,23	10,70	0
A	418170129024	26,40	10,90	20
A	418170248240	25,23	10,70	60
A	418170249024	26,40	10,90	160

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
Série 43				
A	434170032000	5,01	10,40	100
B	434170032001	5,60	10,40	0
B	434170032300	5,01	10,40	0
B	434170032301	5,60	10,40	0
B	434170034000	5,65	10,40	0
B	434170034001	6,24	10,40	0
B	434170034300	5,65	10,40	0
B	434170034301	6,24	10,40	0
B	434170035000	9,28	10,40	0
B	434170035001	9,87	10,40	0
B	434170035300	9,28	10,40	0
B	434170035301	9,87	10,40	0
A	434170052000	5,01	10,40	500
A	434170052001	5,60	10,40	200
A	434170052300	5,01	10,40	100
B	434170052301	5,60	10,40	0
A	434170055000	9,28	10,40	100
A	434170062000	5,01	10,40	500
B	434170062001	5,60	10,40	0
A	434170062300	5,01	10,40	100
B	434170062301	5,60	10,40	0
B	434170064000	5,65	10,40	0
B	434170064001	6,24	10,40	0
B	434170064300	5,65	10,40	0
B	434170064301	6,24	10,40	0
B	434170065000	9,28	10,40	0
B	434170065001	9,87	10,40	0
B	434170065300	9,28	10,40	0
B	434170065301	9,87	10,40	0
A	434170092000	5,01	10,40	500
B	434170092001	5,60	10,40	0
B	434170092300	5,01	10,40	0
B	434170092301	5,60	10,40	0
B	434170094000	5,65	10,40	0
B	434170094001	6,24	10,40	0
B	434170094300	5,65	10,40	0
B	434170094301	6,24	10,40	0
B	434170095000	9,28	10,40	0
B	434170095001	9,87	10,40	0
B	434170095300	9,28	10,40	0
B	434170095301	9,87	10,40	0
B	434170120001	5,31	10,40	0
A	434170122000	4,08	10,40	500
A	434170122001	4,67	10,40	1500
A	434170122300	4,08	10,40	3000
A	434170122301	4,67	10,40	500
A	434170124000	4,72	10,40	2000
B	434170124001	5,31	10,40	0
A	434170124300	4,72	10,40	500
B	434170124301	5,31	10,40	0
B	434170125000	8,35	10,40	0
B	434170125001	8,94	10,40	0
B	434170125300	8,35	10,40	0
B	434170125301	8,94	10,40	0
A	434170182000	5,01	10,40	200
B	434170182001	5,60	10,40	0
B	434170182300	5,01	10,40	0
B	434170182301	5,60	10,40	0
B	434170184000	5,65	10,40	0
B	434170184001	6,24	10,40	0
B	434170184300	5,65	10,40	0
B	434170184301	6,24	10,40	0
B	434170185000	9,28	10,40	0
B	434170185001	9,87	10,40	0
B	434170185300	9,28	10,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	434170185301	9,87	10,40	0
A	434170240001	5,31	10,40	1000
A	434170242000	4,08	10,40	3000
A	434170242001	4,67	10,40	2000
A	434170242300	4,08	10,40	1000
A	434170242301	4,67	10,40	100
A	434170244000	4,72	10,40	1000
B	434170244001	5,31	10,40	0
A	434170244300	4,72	10,40	100
B	434170244301	5,31	10,40	0
A	434170245000	8,35	10,40	100
A	434170245001	8,94	10,40	100
B	434170245300	8,35	10,40	0
B	434170245301	8,94	10,40	0
B	434170362000	5,01	10,40	0
B	434170362001	5,60	10,40	0
B	434170362300	5,01	10,40	0
B	434170362301	5,60	10,40	0
B	434170364000	5,65	10,40	0
B	434170364001	6,24	10,40	0
B	434170364300	5,65	10,40	0
B	434170364301	6,24	10,40	0
B	434170365000	9,28	10,40	0
B	434170365001	9,87	10,40	0
B	434170365300	9,28	10,40	0
B	434170365301	9,87	10,40	0
A	434170482000	5,01	10,40	200
A	434170482001	5,60	10,40	500
B	434170482300	5,01	10,40	0
B	434170482301	5,60	10,40	0
B	434170484000	5,65	10,40	0
B	434170484001	6,24	10,40	0
B	434170484300	5,65	10,40	0
B	434170484301	6,24	10,40	0
B	434170485000	9,28	10,40	0
B	434170485001	9,87	10,40	0
B	434170485300	9,28	10,40	0
B	434170485301	9,87	10,40	0
B	436190062300	5,01	9,70	0
A	436190122300	4,08	9,70	500
B	436190122301	4,67	9,70	0
A	436190124300	4,71	9,70	500
A	436190242300	4,08	9,70	100
B	436190242301	4,67	9,70	0
A	436190244300	4,71	9,70	200
B	436190482300	5,01	9,70	0
B	436190482301	5,60	9,70	0
Série 45				
A	453170120310	5,36	17,30	500
B	453170122310	5,36	17,30	0
A	453170240310	5,36	17,30	1000
B	453170242310	5,36	17,30	0
B	453170600310	6,61	17,30	0
B	453190240610	6,68	20,60	0
B	453190240610	6,87	20,60	0
B	457170060310	6,39	19,70	0
B	457170060410	6,72	19,70	0
B	457170061310	6,39	19,70	0
B	457170061410	6,72	19,70	0
B	457170090310	6,39	19,70	0
B	457170090410	6,72	19,70	0
A	457170120310	5,21	19,70	1000
A	457170120311	6,02	19,70	1000
B	457170120410	5,52	19,70	0
B	457170121310	5,21	19,70	0
B	457170150310	6,39	19,70	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	457170150410	6,72	19,70	0
A	457170240310	5,21	19,70	1000
B	457170240311	6,02	19,70	0
B	457170240410	5,52	19,70	0
B	457170241310	5,21	19,70	0
B	457170241311	6,02	19,70	0
A	457170480310	6,39	19,70	500
B	457170480410	6,72	19,70	0
B	457170600310	6,39	19,70	0
B	457170600410	6,72	19,70	0
B	457190120310	5,21	21,00	0
B	459170090310	6,72	19,70	0
A	459170120310	5,52	19,70	2000
A	459170122310	5,52	19,70	1000
A	459170240310	5,52	19,70	1000
A	459170242310	5,52	19,70	500
B	459170600310	6,72	19,70	0
Série 46				
B	465280120020	8,36	19,50	0
A	465280120040	8,36	19,50	20
A	465280120054	9,78	19,50	20
B	465280125040	19,16	19,50	0
B	465280240020	8,36	19,50	0
A	465280240040	8,36	19,50	500
A	465280240054	9,78	19,50	120
B	465280245040	19,16	19,50	0
B	465280480020	8,97	19,50	0
A	465280480040	8,97	19,50	40
A	465280480054	10,39	19,50	40
B	465281100020	11,72	19,50	0
A	465281100040	11,72	19,50	40
A	465281100054	13,14	19,50	40
B	465281100000T	17,49	19,50	0
B	465281200020	11,72	19,50	0
A	465281200040	11,72	19,50	40
A	465281200054	13,14	19,50	20
A	465282300020	13,57	18,80	40
A	465282300040	13,57	19,50	120
A	465282300054	14,99	19,50	40
A	465282305040	24,37	19,50	120
B	465282300000T	20,90	19,50	0
A	465282400054	14,99	19,50	120
B	465290060040	8,16	19,90	0
B	465290120020	6,97	19,90	0
B	465290060040	8,16	19,90	0
A	465290120040	6,97	19,90	500
A	465290120074	8,39	19,90	40
A	465290240000T	12,50	19,90	40
A	465290240020	6,97	19,90	40
A	465290240040	6,97	19,90	500
A	465290240074	8,39	19,90	500
A	465290245040	17,77	19,90	40
B	465290480020	8,16	19,90	0
A	465290480040	8,16	19,90	40
B	465290480074	9,58	19,90	0
B	465290600020	8,16	19,90	0
B	465290600040	8,16	19,90	0
A	465291100000T	16,00	19,90	40
B	465291100020	8,91	19,90	0
A	465291100040	8,91	19,90	20
B	465291100074	10,33	19,90	0
B	465291105040	19,71	19,90	0
A	465291250040	8,91	19,90	40
B	465290720000T	15,40	19,90	0
B	466180120020	7,20	19,60	0
A	466180120040	7,20	19,60	20

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	466180120054	8,62	19,60	0
B	466180124040	8,06	19,60	0
B	466180240020	7,20	19,60	0
A	466180240040	7,20	19,60	40
A	466180240054	8,62	19,60	40
B	466180244040	8,06	19,60	0
B	466180480020	7,84	19,60	0
B	466180480040	7,84	19,60	0
B	466180480054	9,26	19,60	0
B	466181100020	10,47	19,60	0
A	466181100040	10,47	19,60	20
A	466181100054	11,89	19,60	40
B	466181200020	10,47	19,60	0
A	466181200040	10,47	19,60	40
A	466181200054	11,89	19,60	40
B	466181204000T	15,15	19,60	0
A	466182300020	12,37	19,00	40
A	466182300040	12,37	19,60	40
A	466182300054	13,79	19,60	40
B	466182304040	13,23	19,60	0
B	466182305040	18,74	19,60	0
B	466182304000T	18,45	19,60	0
B	466190120020	5,80	20,00	0
A	466190120040	5,80	20,00	40
A	466190120074	7,22	20,00	40
A	466190124040	6,66	20,00	40
A	466190240020	5,80	20,00	40
A	466190240040	5,80	20,00	500
A	466190240074	7,22	20,00	40
B	466190244000T	13,00	20,00	0
A	466190244040	6,66	20,00	40
A	466190245040	12,17	20,00	40
B	466190480020	6,99	20,00	0
A	466190480040	6,99	20,00	40
B	466190480074	8,41	20,00	0
B	466191100020	7,79	20,00	0
B	466191100040	7,79	20,00	0
B	466191100074	9,21	20,00	0
B	466191104000T	16,50	20,00	0
B	466191250040	7,79	20,00	0
B	466190724000T	10,46	20,00	0
Série 48				
B	481290055007SMA	20,83	64,40	0
B	481290065007SMA	20,83	64,40	0
A	481290125007SMA	19,49	64,40	10
A	481290245007SMA	19,49	64,40	200
A	481290485007SMA	20,83	69,40	10
B	481290605007SMA	20,83	64,40	0
B	481291105007SMA	21,60	64,40	0
B	481291255007SMA	25,75	64,40	0
B	483170120050SMA	13,88	59,90	0
A	483170120050SPA	13,56	59,90	100
B	483170120050SPB	17,56	59,90	0
A	483170240050SMA	13,88	59,90	100
A	483170240050SPA	13,56	59,90	200
B	483170240050SPB	17,56	59,90	0
B	483170480050SMA	15,47	59,90	0
B	483170480050SPA	15,15	59,90	0
B	483170480050SPB	19,15	59,90	0
B	483171250050SMA	15,96	59,90	0
B	483171250050SPA	15,65	59,90	0
B	483171250050SPB	19,65	59,90	0
B	483180120060SMA	15,84	60,60	0
B	483180120060SPA	15,52	60,60	0
B	483180120060SPB	19,52	60,60	0
B	483180240060SMA	15,84	60,60	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	483180240060SPA	15,52	60,60	10
B	483180240060SPB	19,52	60,60	0
B	483180480060SMA	16,65	60,60	0
B	483180480060SPA	16,33	60,60	0
B	483181100060SMA	17,92	60,60	0
B	483181100060SPA	17,61	60,60	0
B	483181100060SPB	21,61	60,60	0
B	483181200060SMA	17,92	60,60	0
A	483181200060SPA	17,61	60,60	100
B	483181200060SPB	21,61	60,60	0
A	483182300060SMA	20,99	60,60	100
A	483182300060SPA	20,67	60,60	10
B	483182300060SPB	24,67	60,60	0
A	483290245060SPA	29,74	70,10	100
B	485270120050SMA	14,67	67,90	0
A	485270120050SPA	14,92	67,90	200
A	485270120050SPB	18,92	67,90	10
A	485270240050SMA	14,67	67,90	300
A	485270240050SPA	14,92	67,90	600
A	485270240050SPB	18,92	67,90	10
A	485270245050SPA	21,92	67,90	10
B	485270480050SMA	16,32	67,90	0
B	485270480050SPA	16,58	67,90	0
B	485270480050SPB	20,58	67,90	0
B	485271250050SMA	16,76	67,90	0
A	485271250050SPA	17,01	67,90	50
B	485271250050SPB	21,01	67,90	0
B	485280120060SMA	16,66	67,60	0
A	485280120060SPA	16,92	67,60	10
B	485280120060SPB	20,92	67,60	0
A	485280240060SMA	16,66	67,60	300
A	485280240060SPA	16,92	67,60	300
A	485280240060SPB	20,92	67,60	10
B	485280480060SMA	17,52	67,60	0
B	485280480060SPA	17,78	67,60	0
A	485281100060SMA	18,75	67,60	20
A	485281100060SPA	19,01	67,60	100
B	485281100060SPB	23,01	67,60	0
A	485281200060SMA	18,75	67,60	10
A	485281200060SPA	19,01	67,60	100
B	485281200060SPB	23,01	67,60	0
A	485282300060SMA	20,34	67,60	600
A	485282300060SPA	20,60	67,60	300
A	485282300060SPB	24,60	67,60	10
B	486170120050SMA	13,90	67,30	0
A	486170120050SPA	14,15	67,30	50
B	486170120050SPB	18,15	67,30	0
B	486170240050SMA	13,90	67,30	0
A	486170240050SPA	14,15	67,30	600
B	486170240050SPB	18,15	67,30	0
B	486170480050SMA	15,50	67,30	0
B	486170480050SPA	15,75	67,30	0
B	486170480050SPB	19,75	67,30	0
B	486171250050SMA	15,98	67,30	0
B	486171250050SPA	16,24	67,30	0
B	486171250050SPB	20,24	67,30	0
B	486180120060SMA	15,85	67,90	0
B	486180120060SPA	16,10	67,90	0
B	486180120060SPB	20,10	67,90	0
B	486180240060SMA	15,85	67,90	0
A	486180240060SPA	16,10	67,90	10
B	486180240060SPB	20,10	67,90	0
B	486180480060SMA	16,71	67,90	0
B	486180480060SPA	16,96	67,90	0
B	486181100060SMA	17,94	67,90	0
B	486181100060SPA	18,19	67,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	486181100060SPB	22,19	67,90	0
B	486181200060SMA	17,94	67,90	0
A	486181200060SPA	18,19	67,90	10
B	486181200060SPB	22,19	67,90	0
B	486182300060SMA	19,31	67,90	0
A	486182300060SPA	19,57	67,90	10
B	486182300060SPB	23,57	67,90	0
B	486270120050SMA	16,60	68,20	0
A	486270120050SPA	16,85	68,20	100
B	486270120050SPB	20,85	68,20	0
A	486270240050SMA	16,60	68,20	100
A	486270240050SPA	16,85	68,20	300
B	486270240050SPB	20,85	68,20	0
B	486271250050SMA	18,69	68,20	0
B	486271250050SPA	18,94	68,20	0
B	488170240050SMA	15,08	56,50	0
B	488170240050SPA	15,35	56,50	0
B	48P290245007SMA	19,45	64,40	0
B	48P370120050SMA	14,18	48,70	0
B	48P370120050SPA	16,62	48,70	0
B	48P370240050SMA	14,18	48,70	0
A	48P370240050SPA	16,62	48,70	10
B	48P380120060SMA	16,14	49,10	0
B	48P380120060SPA	18,58	49,10	0
B	48P380240060SMA	16,14	49,10	0
B	48P380240060SPA	18,58	49,10	0
B	48P381100060SMA	18,23	49,10	0
B	48P381100060SPA	20,67	49,10	0
B	48P382300060SMA	21,30	49,10	0
B	48P382300060SPA	23,73	49,10	0
B	48P570120050SMA	15,66	54,50	0
A	48P570120050SPA	15,97	54,50	50
A	48P570240050SMA	15,66	54,50	10
A	48P570240050SPA	15,97	54,50	100
B	48P580120060SMA	17,65	54,30	0
B	48P580120060SPA	17,97	54,30	0
B	48P580240060SMA	17,65	54,30	0
B	48P580240060SPA	17,97	54,30	0
B	48P581100060SMA	19,74	54,30	0
B	48P581100060SPA	20,06	54,30	0
B	48P582300060SMA	21,33	54,30	0
A	48P582300060SPA	21,65	54,30	100
B	48P670120050SMA	14,88	53,80	0
A	48P670120050SPA	15,20	53,80	10
B	48P670240050SMA	14,88	53,80	0
A	48P670240050SPA	15,20	53,80	10
B	48P680120060SMA	16,83	55,00	0
B	48P680120060SPA	17,15	55,00	0
B	48P680240060SMA	16,83	55,00	0
B	48P680240060SPA	17,15	55,00	0
B	48P681100060SMA	18,92	55,00	0
B	48P681100060SPA	19,24	55,00	0
B	48P682300060SMA	20,30	55,00	0
A	48P682300060SPA	20,62	55,00	10
B	48P870120050SMA	17,59	55,70	0
B	48P870120050SPA	17,90	55,70	0
B	48P870240050SMA	17,59	55,70	0
A	48P870240050SPA	17,90	55,70	30
Série 4C				
B	4C0180120060SPA	17,61	65,70	0
A	4C0180240060SPA	17,61	65,70	10
B	4C0180480060SPA	18,39	65,70	0
B	4C0181100060SPA	21,07	65,70	0
A	4C0181200060SPA	21,07	65,70	100
A	4C0182300060SPA	23,09	65,70	10
A	4C0190120050SPA	15,47	65,30	100

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	4C0190240050SPA	15,47	65,30	600
B	4C0190480050SPA	16,88	65,30	0
B	4C0191100050SPA	17,57	65,30	0
B	4C0191250050SPA	17,57	65,30	0
B	4C0280120060SPA	19,38	70,70	0
A	4C0280240060SPA	19,38	70,70	100
B	4C0280480060SPA	20,13	70,70	0
B	4C0281100060SPA	22,94	70,70	0
A	4C0281200060SPA	22,94	70,70	100
A	4C0282300060SPA	24,90	70,70	100
A	4C0290120050SPA	17,25	70,10	100
A	4C0290240050SPA	17,25	70,10	600
A	4C0290480050SPA	18,66	70,10	10
B	4C0291100050SPA	19,30	70,10	0
A	4C0291250050SPA	19,30	70,10	100
B	4C5180120060SPA	17,88	57,30	0
B	4C5180240060SPA	17,88	57,30	0
B	4C5180480060SPA	18,67	57,30	0
B	4C5181100060SPA	21,35	57,30	0
B	4C5181200060SPA	21,35	57,30	0
B	4C5182300060SPA	23,36	57,30	0
B	4C5190120050SPA	15,74	50,00	0
B	4C5190240050SPA	15,74	50,00	0
B	4C5190480050SPA	17,15	50,00	0
B	4C5191100050SPA	17,85	50,00	0
B	4C5191250050SPA	17,85	50,00	0
B	4C5280120060SPA	19,76	61,40	0
B	4C5280240060SPA	19,76	61,40	0
B	4C5280480060SPA	20,51	61,40	0
B	4C5281100060SPA	23,32	61,40	0
B	4C5281200060SPA	23,32	61,40	0
B	4C5282300060SPA	25,28	61,40	0
B	4C5290120050SPA	17,63	61,60	0
A	4C5290240050SPA	17,63	61,60	100
B	4C5290480050SPA	19,04	61,60	0
B	4C5291100050SPA	19,68	61,60	0
B	4C5291250050SPA	19,68	61,60	0
B	4CP180120060SPA	18,39	51,10	0
B	4CP180240060SPA	18,39	51,10	0
B	4CP181100060SPA	21,86	51,10	0
A	4CP182300060SPA	23,87	51,10	10
A	4CP190120050SPA	16,25	51,60	10
A	4CP190240050SPA	16,25	51,10	30
B	4CP280120060SPA	20,21	56,30	0
B	4CP280240060SPA	20,21	56,30	0
B	4CP281100060SPA	23,78	56,30	0
A	4CP282300060SPA	25,74	56,30	30
A	4CP290120050SPA	18,08	56,70	10
A	4CP290240050SPA	18,08	56,70	50
Série 50				
A	501290051000	11,48	19,50	1000
A	501290121000	10,22	19,50	3000
B	501290124000	15,26	19,50	0
A	501290125000	18,47	19,50	2000
A	501290241000	10,22	19,50	5000
B	501290244000	15,26	19,50	0
A	501290245000	18,47	19,50	3000
A	501290481000	11,48	19,50	200
B	501290601000	11,48	19,50	0
A	501291101000	12,21	19,50	500
A	501291251000	16,12	19,50	50
A	501490124220	25,64	15,40	250
A	501490124310	25,64	15,30	250
A	501490244220	25,64	15,30	250
A	501490244310	25,64	15,20	250
A	501490484220	29,28	14,80	100

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	501490484310	29,28	14,70	100
A	501491104220	33,66	15,10	100
A	501491104310	33,66	15,20	100
A	501690125420	32,07	27,40	250
A	501690125510	32,57	27,70	100
B	501690245330	28,69	27,70	0
A	501690245420	32,07	27,80	250
A	501690245510	32,57	27,90	250
A	501690485420	33,53	27,00	250
A	501690485510	35,60	27,00	250
A	501691105420	38,62	27,70	250
A	501691105510	40,45	27,70	250
Série 55				
B	551280060000	11,54	32,40	0
B	551280062000	12,04	32,40	0
B	551280065000	17,08	32,40	0
B	551280120000	9,77	32,40	0
B	551280122000	10,27	32,40	0
B	551280125000	15,31	32,40	0
A	551280240000	9,77	32,40	20
B	551280242000	10,27	32,40	0
B	551280245000	15,31	32,40	0
B	551280480000	11,54	32,40	0
B	551280482000	12,04	32,40	0
B	551280485000	17,08	32,40	0
B	551280600000	11,54	32,40	0
B	551280605000	17,08	32,40	0
A	551281100000	11,54	32,40	50
B	551281102000	12,04	32,40	0
B	551281105000	17,08	32,40	0
B	551281150000	11,54	32,40	0
B	551281200000	9,77	32,40	0
B	551281202000	10,27	32,40	0
B	551281250000	11,54	32,40	0
B	551281255000	17,08	32,40	0
A	551282300000	10,82	32,40	500
B	551282302000	11,32	32,40	0
B	551282305000	16,36	32,40	0
B	551282400000	10,82	32,40	0
B	551282405000	16,36	32,40	0
B	551290060000	11,54	32,90	0
B	551290062000	12,04	32,90	0
B	551290065000	17,08	32,90	0
A	551290120000	9,77	32,90	500
B	551290122000	10,27	32,90	0
B	551290125000	15,31	32,90	0
A	551290240000	9,77	32,90	500
B	551290242000	10,27	32,90	0
B	551290245000	15,31	32,90	0
B	551290480000	11,54	32,90	0
B	551290482000	12,04	32,90	0
B	551290485000	17,08	32,90	0
B	551290600000	11,54	32,90	0
B	551290605000	17,08	32,90	0
B	551290800000	11,54	32,90	0
A	551291100000	10,82	32,90	20
B	551291102000	11,32	32,90	0
B	551291250000	13,25	32,90	0
B	551291400000	13,25	32,90	0
B	551292200000	19,72	32,90	0
B	551380060000	12,41	33,50	0
B	551380065000	20,78	33,50	0
B	551380120000	10,41	33,50	0
B	551380125000	18,78	33,50	0
A	551380240000	10,41	33,50	500
B	551380242000	10,91	33,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	551380245000	18,78	33,50	0
B	551380480000	12,41	33,50	0
B	551380485000	20,78	33,50	0
B	551380600000	12,41	33,50	0
B	551380605000	20,78	33,50	0
B	551381100000	12,41	33,50	0
B	551381102000	12,91	33,50	0
B	551381105000	20,78	33,50	0
B	551381150000	12,41	33,50	0
B	551381200000	10,41	33,50	0
B	551381202000	10,91	33,50	0
B	551381250000	12,41	33,50	0
B	551381255000	20,78	33,50	0
A	551382300000	11,54	33,50	500
B	551382302000	12,04	33,50	0
B	551382305000	19,91	33,50	0
B	551382400000	11,54	33,50	0
B	551382405000	19,91	33,50	0
B	551390060000	12,41	35,30	0
B	551390065000	20,78	33,00	0
A	551390120000	10,41	35,30	500
B	551390122000	10,91	33,00	0
B	551390125000	18,78	33,00	0
A	551390240000	10,41	33,00	500
A	551390240001	20,20	33,00	20
B	551390242000	10,91	33,00	0
B	551390245000	18,78	33,00	0
B	551390360000	12,41	33,00	0
B	551390480000	12,41	33,00	0
B	551390485000	20,78	33,00	0
B	551390600000	12,41	33,00	0
B	551390605000	20,78	33,00	0
B	551390800000	12,41	33,00	0
A	551391100000	11,54	33,00	50
B	551391105000	19,91	33,00	0
B	551391250000	13,89	33,00	0
B	551391252000	14,39	33,00	0
B	551391255000	22,26	33,00	0
B	551391450000	13,89	33,00	0
B	551392200000	20,36	33,00	0
B	551480060000	12,41	32,90	0
B	551480120000	10,41	33,00	0
B	551480125000	21,74	33,00	0
A	551480240000	10,41	32,90	50
B	551480240001	20,20	33,00	0
B	551480245000	21,74	33,00	0
A	551480480000	12,41	33,10	20
B	551480485000	23,74	33,00	0
B	551480600000	12,41	33,00	0
B	551480602000	12,91	33,00	0
B	551480605000	23,74	33,00	0
A	551481100000	12,41	33,00	10
B	551481105000	23,74	33,00	0
B	551481200000	10,41	33,00	0
B	551481250000	12,41	33,00	0
B	551481255000	23,74	33,00	0
A	551482300000	11,54	33,20	500
B	551482302000	12,04	33,00	0
B	551482305000	22,87	33,00	0
B	551482400000	11,54	33,00	0
B	551490060000	12,41	33,40	0
B	551490062000	12,91	33,00	0
A	551490120000	10,41	33,00	500
B	551490122000	10,91	33,00	0
B	551490125000	21,74	34,60	0
A	551490240000	10,41	33,40	500

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	551490240000T	18,37	33,40	0
B	551490242000	10,91	33,00	0
B	551490245000	21,74	33,00	0
B	551490365000	23,74	33,00	0
A	551490480000	12,41	33,00	500
B	551490485000	23,74	33,00	0
B	551490600000	12,41	33,00	0
B	551490605000	23,74	33,00	0
B	551491100000	11,54	33,00	0
B	551491105000	22,87	33,00	0
B	551491250000	13,89	33,00	0
B	551492200000	20,36	33,00	0
B	553280060000	11,34	33,10	0
B	553280060040	11,34	33,10	0
B	553280060050	13,12	33,10	0
B	553280060054	13,12	33,10	0
B	553280065000	16,88	33,10	0
B	553280120000	9,65	33,10	0
B	553280120020	11,43	33,10	0
B	553280120030	11,43	33,10	0
A	553280120040	9,65	33,10	500
B	553280120050	11,43	33,10	0
A	553280120054	11,43	33,10	500
B	553280122000	10,15	33,10	0
B	553280122040	10,15	33,10	0
B	553280125000	15,19	33,10	0
B	553280125040	15,19	33,10	0
A	553280240000	9,65	33,10	50
B	553280240020	11,43	33,10	0
B	553280240030	11,43	33,10	0
A	553280240040	9,65	33,10	500
A	553280240050	11,43	33,10	50
A	553280240054	11,43	33,10	500
B	553280242000	10,15	33,10	0
B	553280242030	11,93	33,10	0
B	553280242040	10,15	33,10	0
B	553280242050	11,93	33,10	0
B	553280242054	11,93	33,10	0
B	553280245000	15,19	33,10	0
B	553280245020	16,97	33,10	0
B	553280245030	16,97	33,10	0
B	553280245040	15,19	33,10	0
B	553280245050	16,97	33,10	0
B	553280245054	16,97	33,10	0
B	553280360000	11,34	33,10	0
B	553280360040	11,34	33,10	0
B	553280480000	11,34	33,10	0
B	553280480030	13,12	33,10	0
A	553280480040	11,34	33,10	10
B	553280480050	13,12	33,10	0
A	553280480054	13,12	33,10	20
B	553280485000	16,88	33,10	0
B	553280600000	11,34	33,10	0
B	553280600040	11,34	33,10	0
B	553280600054	13,12	33,10	0
B	553280602000	11,84	33,10	0
B	553280605000	16,88	33,10	0
B	553281100000	11,34	33,10	0
B	553281100020	13,12	33,10	0
B	553281100030	13,12	33,10	0
A	553281100040	11,34	33,10	500
B	553281100050	13,12	33,10	0
A	553281100054	13,12	33,10	500
B	553281102000	11,84	33,10	0
B	553281102040	11,84	33,10	0
B	553281105000	16,88	33,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	553281105040	16,88	33,10	0
B	553281150000	11,34	33,10	0
B	553281150040	11,34	33,10	0
B	553281200000	9,65	33,10	0
B	553281200030	11,43	33,10	0
A	553281200040	9,65	33,10	500
B	553281200050	11,43	33,10	0
A	553281200054	11,43	33,10	50
B	553281202030	11,93	33,10	0
B	553281202040	10,15	33,10	0
B	553281202050	11,93	33,10	0
B	553281205000	15,19	33,10	0
B	553281205020	16,97	33,10	0
B	553281205030	16,97	33,10	0
B	553281205050	16,97	33,10	0
B	553281250000	11,34	33,10	0
B	553281250040	11,34	33,10	0
B	553281250050	13,12	33,10	0
B	553281250054	13,12	33,10	0
B	553281252040	11,84	33,10	0
B	553281255000	16,88	33,10	0
A	553282300000	10,68	33,10	100
B	553282300030	12,46	33,10	0
A	553282300040	10,68	33,10	1500
A	553282300050	12,46	33,10	50
A	553282300054	12,46	33,10	500
B	553282302000	11,18	33,10	0
B	553282302040	11,18	33,10	0
B	553282302050	12,96	33,10	0
B	553282305000	16,22	33,10	0
B	553282305040	16,22	33,10	0
B	553282400000	10,68	33,10	0
B	553282400030	12,46	33,10	0
A	553282400040	10,68	33,10	50
B	553282400050	12,46	33,10	0
A	553282400054	12,46	33,10	500
B	553282405000	16,22	33,10	0
B	553282405040	16,22	33,10	0
B	553290060000	11,34	34,80	0
A	553290060040	11,34	34,80	10
B	553290060070	13,12	34,80	0
B	553290060074	13,12	34,80	0
B	553290060080	13,12	34,80	0
B	553290060090	13,12	34,80	0
B	553290060094	13,12	34,80	0
B	553290065000	16,88	34,80	0
A	553290120000	9,65	34,80	50
B	553290120020	11,43	34,80	0
A	553290120040	9,65	34,80	500
B	553290120060	11,43	34,80	0
B	553290120070	11,43	34,80	0
A	553290120074	11,43	34,80	500
B	553290120080	11,43	34,80	0
B	553290120090	11,43	34,80	0
A	553290120094	11,43	34,80	150
B	553290122000	10,15	34,80	0
B	553290125000	15,19	34,80	0
A	553290240000	9,65	34,80	500
B	553290240020	11,43	34,80	0
A	553290240040	9,65	33,50	1000
B	553290240060	11,43	34,80	0
B	553290240070	11,43	34,80	0
A	553290240074	11,43	34,80	500
B	553290240080	11,43	34,80	0
A	553290240090	11,43	34,80	150
A	553290240094	11,43	34,80	500

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	553290242000	10,15	34,80	0
B	553290242020	11,93	34,80	0
B	553290242040	10,15	34,80	0
B	553290242070	11,93	34,80	0
B	553290242074	11,93	34,80	0
B	553290242080	11,93	34,80	0
B	553290242090	11,93	34,80	0
B	553290242094	11,93	34,80	0
B	553290242094	11,93	34,80	0
B	553290245000	15,19	34,80	0
B	553290245020	16,97	34,80	0
A	553290245040	15,19	34,80	100
B	553290245060	16,97	34,80	0
B	553290245070	16,97	34,80	0
B	553290245074	16,97	34,80	0
B	553290245080	16,97	34,80	0
B	553290245090	16,97	34,80	0
B	553290245094	16,97	34,80	0
B	553290360000	11,34	34,80	0
B	553290360040	11,34	34,80	0
B	553290480000	11,34	34,80	0
B	553290480020	13,12	34,80	0
A	553290480040	11,34	34,80	100
B	553290480060	13,12	34,80	0
B	553290480070	13,12	34,80	0
B	553290480074	13,12	34,80	0
B	553290480080	13,12	34,80	0
B	553290480090	13,12	34,80	0
A	553290480094	13,12	34,80	20
B	553290482000	11,84	34,80	0
B	553290485000	16,88	34,80	0
B	553290485040	16,88	34,80	0
B	553290485060	18,66	34,80	0
B	553290600000	11,34	34,80	0
A	553290600040	11,34	34,80	10
B	553290600060	13,12	34,80	0
B	553290600070	13,12	34,80	0
B	553290600080	13,12	34,80	0
B	553290600090	13,12	34,80	0
B	553290600094	13,12	34,80	0
B	553290605000	16,88	34,80	0
B	553290605040	16,88	34,80	0
B	553290605090	18,66	34,80	0
B	553291100000	10,68	34,80	0
A	553291100040	10,68	34,80	100
B	553291100060	12,46	34,80	0
B	553291100070	12,46	34,80	0
B	553291100074	12,46	34,80	0
B	553291100080	12,46	34,80	0
B	553291100090	12,46	34,80	0
A	553291100094	12,46	34,80	10
B	553291102000	11,18	34,80	0
B	553291102070	12,96	34,80	0
B	553291105000	16,22	34,80	0
B	553291105040	16,22	34,80	0
B	553291105060	18,00	34,80	0
B	553291105080	18,00	34,80	0
B	553291250000	13,13	34,80	0
A	553291250040	13,13	34,80	100
B	553291250070	14,91	34,80	0
B	553291250074	14,91	34,80	0
B	553291250080	14,91	34,80	0
B	553291250094	14,91	34,80	0
B	553291252000	13,63	34,80	0
B	553291252040	13,63	34,80	0
B	553291255040	18,67	34,80	0
B	553291400000	13,13	34,80	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	553291400040	13,13	34,80	0
B	553291450000	13,13	34,80	0
B	553291450040	13,13	34,80	0
B	553292200000	19,60	34,80	0
A	553292200040	19,60	34,80	100
B	553292202000	20,10	34,80	0
B	553292205040	25,14	34,80	0
B	553380060000	12,05	34,00	0
B	553380060010	12,05	34,00	0
B	553380060050	13,83	34,00	0
B	553380065000	20,42	34,00	0
B	553380120000	10,32	34,00	0
A	553380120010	10,32	34,00	10
B	553380120030	12,10	34,00	0
B	553380120050	12,10	34,00	0
B	553380125000	18,69	34,00	0
A	553380240000	10,32	34,00	100
A	553380240010	10,32	34,00	100
B	553380240030	12,10	34,00	0
A	553380240050	12,10	34,00	500
B	553380242000	10,82	34,00	0
B	553380242010	10,82	34,00	0
B	553380245000	18,69	34,00	0
B	553380245010	18,69	34,00	0
B	553380360010	12,05	34,00	0
B	553380480000	12,05	34,00	0
B	553380480010	12,05	34,00	0
B	553380480050	13,83	34,00	0
B	553380485000	20,42	34,00	0
B	553380600000	12,05	34,00	0
B	553380600010	12,05	34,00	0
B	553380600050	13,83	34,00	0
B	553380602000	12,55	34,00	0
B	553380605000	20,42	34,00	0
A	553381100000	12,05	34,00	50
A	553381100010	12,05	34,00	50
B	553381100030	13,83	34,00	0
B	553381100050	13,83	34,00	0
B	553381102000	12,55	34,00	0
B	553381102030	14,33	34,00	0
B	553381105000	20,42	34,00	0
B	553381105010	20,42	34,00	0
B	553381105030	22,20	34,00	0
B	553381105050	22,20	34,00	0
B	553381150000	12,05	34,00	0
B	553381150010	12,05	34,00	0
B	553381150050	13,83	34,00	0
A	553381200000	10,32	34,00	100
A	553381200010	10,32	34,00	100
B	553381200030	12,10	34,00	0
B	553381200050	12,10	34,00	0
B	553381202050	12,60	34,00	0
B	553381205000	18,69	34,00	0
B	553381250000	12,05	34,00	0
B	553381250050	13,83	34,00	0
B	553381255000	20,42	34,00	0
B	553381255050	22,20	34,00	0
A	553382300000	11,34	34,00	150
A	553382300010	11,34	34,00	500
B	553382300030	13,12	34,00	0
A	553382300050	13,12	34,00	150
B	553382302000	11,84	34,00	0
B	553382302010	11,84	34,00	0
B	553382302030	13,62	34,00	0
B	553382305000	19,71	34,00	0
B	553382305010	19,71	34,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	553382305030	21,49	34,00	0
B	553382305050	21,49	34,00	0
B	553382400000	11,34	34,00	0
B	553382400010	11,34	34,00	0
B	553382400030	13,12	34,00	0
B	553382400050	13,12	34,00	0
B	553382405000	19,71	34,00	0
B	553390060000	12,05	35,40	0
B	553390060010	12,05	35,40	0
B	553390065000	20,42	35,40	0
A	553390120000	10,32	35,40	70
A	553390120010	10,32	35,40	100
B	553390120060	12,10	35,40	0
B	553390120070	12,10	35,40	0
B	553390120080	12,10	35,40	0
B	553390120090	12,10	35,40	0
B	553390122010	10,82	35,40	0
B	553390125000	18,69	35,40	0
A	553390240000	10,32	35,40	500
A	553390240010	10,32	35,40	500
B	553390240060	12,10	35,40	0
A	553390240070	12,10	35,40	70
A	553390240080	12,10	35,40	70
A	553390240090	12,10	35,50	500
B	553390242000	10,82	35,40	0
B	553390242010	10,82	35,40	0
B	553390242060	12,60	35,40	0
B	553390242080	12,60	35,40	0
B	553390242090	12,60	35,40	0
A	553390245000	18,69	35,40	70
B	553390245010	18,69	35,40	0
B	553390245060	20,47	35,40	0
B	553390245080	20,47	35,40	0
B	553390245090	20,47	35,40	0
B	553390360000	12,05	35,40	0
B	553390360010	12,05	35,40	0
A	553390480000	12,05	35,40	10
A	553390480010	12,05	35,40	70
B	553390480060	13,83	35,40	0
B	553390480070	13,83	35,40	0
B	553390480090	13,83	35,40	0
B	553390482000	12,55	35,40	0
B	553390485000	20,42	35,40	0
B	553390600000	12,05	35,40	0
A	553390600010	12,05	35,40	10
B	553390600070	13,83	35,40	0
B	553390602000	12,55	35,40	0
B	553390602010	12,55	35,40	0
B	553390605000	20,42	35,40	0
B	553390800000	12,05	35,40	0
A	553391100000	11,34	35,40	10
A	553391100010	11,34	35,40	20
B	553391100060	13,12	35,40	0
B	553391100070	13,12	35,40	0
B	553391100080	13,12	35,40	0
A	553391100090	13,12	35,40	20
B	553391102000	11,84	35,40	0
B	553391105000	19,71	35,40	0
B	553391105080	21,49	35,40	0
B	553391105090	21,49	35,40	0
B	553391250000	13,80	35,40	0
A	553391250010	13,80	35,40	20
B	553391250070	15,58	35,40	0
B	553391250080	15,58	35,40	0
B	553391250090	15,58	35,40	0
B	553391252000	14,30	35,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	553391252080	16,08	35,40	0
B	553391255000	22,17	35,40	0
B	553391255010	22,17	35,40	0
B	553391400000	13,80	35,40	0
B	553391400010	13,80	35,40	0
B	553391450000	13,80	35,40	0
A	553392200000	20,27	35,40	20
A	553392200010	20,27	35,40	20
B	553392202000	20,77	35,40	0
B	553392205010	28,64	35,40	0
B	553480060000	12,05	33,50	0
B	553480060030	13,83	33,50	0
B	553480060040	12,05	33,50	0
B	553480060054	13,83	33,50	0
B	553480065000	23,38	33,50	0
B	553480065050	25,16	33,50	0
B	553480120000	10,32	33,50	0
B	553480120020	12,10	33,50	0
B	553480120030	12,10	33,50	0
A	553480120040	10,32	33,50	500
B	553480120050	12,10	33,50	0
A	553480120054	12,10	33,50	150
B	553480122040	10,82	33,50	0
B	553480125000	21,65	33,50	0
B	553480125030	23,43	33,50	0
B	553480125040	21,65	33,50	0
B	553480125050	23,43	33,50	0
A	553480240000	10,32	33,50	50
A	553480240020	12,10	33,50	20
B	553480240030	12,10	33,50	0
A	553480240040	10,32	33,50	2500
A	553480240050	12,10	33,50	500
A	553480240054	12,10	34,70	1000
B	553480242000	10,82	33,50	0
B	553480242030	12,60	33,50	0
B	553480242040	10,82	33,50	0
B	553480242050	12,60	33,50	0
B	553480245000	21,65	33,50	0
B	553480245020	23,43	33,50	0
B	553480245030	23,43	33,50	0
A	553480245040	21,65	33,50	50
B	553480245050	23,43	33,50	0
B	553480245054	23,43	33,50	0
B	553480360000	12,05	33,50	0
B	553480360040	12,05	33,50	0
B	553480360054	13,83	33,50	0
B	553480480000	12,05	33,50	0
B	553480480030	13,83	33,50	0
A	553480480040	12,05	33,50	500
B	553480480050	13,83	33,50	0
A	553480480054	13,83	33,50	150
B	553480482000	12,55	33,50	0
B	553480482040	12,55	33,50	0
B	553480485000	23,38	33,50	0
B	553480485020	25,16	33,50	0
B	553480485030	25,16	33,50	0
B	553480485040	23,38	33,50	0
B	553480485050	25,16	33,50	0
B	553480600000	12,05	33,50	0
A	553480600040	12,05	33,50	20
B	553480600050	13,83	33,50	0
B	553480600054	13,83	33,50	0
B	553480605000	23,38	33,50	0
B	553480605040	23,38	33,50	0
B	553481100000	12,05	33,50	0
B	553481100000T	21,24	33,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	553481100020	13,83	33,50	0
B	553481100030	13,83	33,50	0
A	553481100040	12,05	33,50	500
A	553481100050	13,83	33,50	20
A	553481100054	13,83	33,50	500
B	553481102000	12,55	33,50	0
B	553481102030	14,33	33,50	0
B	553481102040	12,55	33,50	0
B	553481102050	14,33	33,50	0
B	553481105000	23,38	33,50	0
B	553481105030	25,16	33,50	0
B	553481105040	23,38	33,50	0
B	553481105050	25,16	33,50	0
B	553481105054	25,16	33,50	0
B	553481150000	12,05	33,50	0
B	553481150030	13,83	33,50	0
B	553481150040	12,05	33,50	0
B	553481150054	13,83	33,50	0
B	553481155030	25,16	33,50	0
B	553481155040	23,38	33,50	0
B	553481200000	10,32	33,50	0
B	553481200030	12,10	33,50	0
A	553481200040	10,32	33,60	500
B	553481200050	12,10	33,50	0
A	553481200054	12,10	33,50	100
B	553481202000	10,82	33,50	0
B	553481202030	12,60	33,50	0
B	553481202050	12,60	33,50	0
B	553481205000	21,65	33,50	0
B	553481205030	23,43	33,50	0
B	553481205040	21,65	33,50	0
B	553481205050	23,43	33,50	0
B	553481205054	23,43	33,50	0
B	553481250000	12,05	33,50	0
B	553481250030	13,83	33,50	0
B	553481250040	12,05	33,50	0
B	553481250050	13,83	33,50	0
B	553481250054	13,83	33,50	0
B	553481252020	14,33	33,50	0
B	553481252040	12,55	33,50	0
B	553481255000	23,38	33,50	0
B	553481255030	25,16	33,50	0
B	553481255040	23,38	33,50	0
B	553481255050	25,16	33,50	0
A	553482300000	11,34	33,50	500
B	553482300000T	20,00	33,50	0
A	553482300020	13,12	33,50	70
B	553482300030	13,12	33,50	0
A	553482300040	11,34	33,30	2500
A	553482300050	13,12	33,50	500
A	553482300054	13,12	33,50	1500
B	553482302000	11,84	33,50	0
B	553482302030	13,62	33,50	0
B	553482302040	11,84	33,50	0
B	553482302050	13,62	33,50	0
B	553482302054	13,62	33,50	0
B	553482305000	22,67	33,50	0
B	553482305020	24,45	33,50	0
B	553482305030	24,45	33,50	0
A	553482305040	22,67	33,50	150
A	553482305050	24,45	33,50	50
B	553482305054	24,45	33,50	0
B	553482400000	11,34	33,50	0
B	553482400030	13,12	33,50	0
A	553482400040	11,34	33,50	150
B	553482400050	13,12	33,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	553482400054	13,12	33,50	500
B	553482402000	11,84	33,50	0
B	553482402040	11,84	33,50	0
B	553482405000	22,67	33,50	0
B	553482405030	24,45	33,50	0
B	553482405050	24,45	33,50	0
B	553482405054	24,45	33,50	0
B	553490060000	12,05	35,10	0
A	553490060040	12,05	35,10	20
B	553490060070	13,83	35,10	0
B	553490060080	13,83	35,10	0
B	553490060090	13,83	35,10	0
B	553490060094	13,83	35,10	0
B	553490065000	23,38	35,10	0
B	553490065040	23,38	35,10	0
B	553490065090	25,16	35,10	0
A	553490120000	10,32	35,10	20
B	553490120020	12,10	35,10	0
A	553490120040	10,32	35,10	500
B	553490120060	12,10	35,10	0
B	553490120070	12,10	35,10	0
A	553490120074	12,10	35,10	150
B	553490120080	12,10	35,10	0
A	553490120090	12,10	35,10	70
A	553490120094	12,10	35,10	500
B	553490122000	10,82	35,10	0
B	553490122040	10,82	35,10	0
B	553490122080	12,60	35,10	0
B	553490122090	12,60	35,10	0
B	553490125000	21,65	35,10	0
B	553490125040	21,65	35,10	0
B	553490125070	23,43	35,10	0
B	553490125074	23,43	35,10	0
B	553490125080	23,43	35,10	0
B	553490125090	23,43	35,10	0
B	553490125094	23,43	35,10	0
A	553490240000	10,32	33,80	500
C	553490240000T	18,00	33,80	0
A	553490240020	12,10	33,80	70
A	553490240040	10,32	33,80	2500
A	553490240060	12,10	33,80	50
A	553490240070	12,10	33,80	500
A	553490240074	12,10	33,80	1000
A	553490240080	12,10	33,80	70
A	553490240090	12,10	33,80	1000
A	553490240094	12,10	33,80	1000
B	553490242000	10,82	33,80	0
B	553490242040	10,82	33,80	0
B	553490242060	12,60	33,80	0
B	553490242070	12,60	33,80	0
B	553490242074	12,60	33,80	0
B	553490242080	12,60	33,80	0
B	553490242090	12,60	33,80	0
B	553490242094	12,60	33,80	0
A	553490245000	21,65	33,80	10
B	553490245020	23,43	33,80	0
A	553490245040	21,65	33,80	500
B	553490245060	23,43	33,80	0
B	553490245070	23,43	33,80	0
B	553490245074	23,43	33,80	0
A	553490245080	23,43	33,80	70
A	553490245090	23,43	33,80	500
A	553490245094	23,43	33,80	70
B	553490360000	12,05	35,10	0
B	553490360040	12,05	35,10	0
B	553490360094	13,83	35,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	553490480000	12,05	35,10	0
B	553490480000T	21,24	35,10	0
B	553490480020	13,83	35,10	0
A	553490480040	12,05	35,10	500
B	553490480060	13,83	35,10	0
B	553490480070	13,83	35,10	0
A	553490480074	13,83	35,10	10
B	553490480080	13,83	35,10	0
B	553490480090	13,83	35,10	0
A	553490480094	13,83	35,10	150
B	553490482040	12,55	35,10	0
B	553490485000	23,38	35,10	0
B	553490485040	23,38	35,10	0
B	553490485060	25,16	35,10	0
B	553490485070	25,16	35,10	0
B	553490485074	25,16	35,10	0
B	553490485080	25,16	35,10	0
B	553490485090	25,16	35,10	0
B	553490600000	12,05	35,10	0
A	553490600040	12,05	35,10	150
B	553490600060	13,83	35,10	0
B	553490600070	13,83	35,10	0
B	553490600080	13,83	35,10	0
A	553490600090	13,83	35,10	10
A	553490600094	13,83	35,10	10
B	553490602000	12,55	35,10	0
B	553490602040	12,55	35,10	0
B	553490602090	14,33	35,10	0
B	553490605000	23,38	35,10	0
B	553490605040	23,38	35,10	0
B	553490605070	25,16	35,10	0
B	553490605074	25,16	35,10	0
B	553490605080	25,16	35,10	0
B	553490605090	25,16	35,10	0
B	553490800000	12,05	35,10	0
B	553490800040	12,05	35,10	0
B	553490800094	13,83	35,10	0
B	553490720000T	22,56	35,10	0
B	553491100000	11,34	35,10	0
B	553491100000T	20,00	35,10	0
A	553491100020	13,12	35,10	150
A	553491100040	11,34	33,10	500
B	553491100060	13,12	35,10	0
B	553491100070	13,12	35,10	0
A	553491100074	13,12	35,10	20
B	553491100080	13,12	35,10	0
A	553491100090	13,12	35,10	70
A	553491100094	13,12	35,10	500
B	553491102000	11,84	35,10	0
B	553491102040	11,84	35,10	0
B	553491102090	13,62	35,10	0
B	553491105000	22,67	35,10	0
B	553491105040	22,67	35,10	0
B	553491105060	24,45	35,10	0
B	553491105080	24,45	35,10	0
B	553491105090	24,45	35,10	0
B	553491105094	24,45	35,10	0
B	553491250000	13,80	35,10	0
B	553491250020	15,58	35,10	0
A	553491250040	13,80	35,10	500
B	553491250060	15,58	35,10	0
B	553491250070	15,58	35,10	0
B	553491250074	15,58	35,10	0
B	553491250080	15,58	35,10	0
A	553491250090	15,58	35,10	10
A	553491250094	15,58	35,10	70

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	553491252000	14,30	35,10	0
B	553491252040	14,30	35,10	0
B	553491252074	16,08	35,10	0
B	553491255000	25,13	35,10	0
B	553491255040	25,13	35,10	0
B	553491255070	26,91	35,10	0
B	553491255094	26,91	35,10	0
B	553491400000	13,80	35,10	0
B	553491400020	15,58	35,10	0
B	553491400040	13,80	35,10	0
B	553491405040	25,13	35,10	0
B	553491405070	26,91	35,10	0
B	553491405074	26,91	35,10	0
B	553491450000	13,80	35,10	0
B	553491450040	13,80	35,10	0
B	553492200000	20,27	35,10	0
B	553492200020	22,05	35,10	0
A	553492200040	20,27	33,00	1000
B	553492202020	22,55	35,10	0
B	553492202040	20,77	35,10	0
A	553492205040	31,60	35,10	20
Série 56				
B	563280060000	13,89	34,90	0
B	563280060040	13,89	34,90	0
B	563280060300	13,89	34,90	0
B	563280120000	12,16	34,90	0
B	563280120030	15,41	34,90	0
A	563280120040	12,16	34,90	30
B	563280120050	15,41	34,90	0
B	563280120054	15,41	34,90	0
B	563280120300	12,16	34,90	0
B	563280122000	13,33	34,90	0
B	563280122040	13,33	34,90	0
A	563280240000	12,16	34,90	150
B	563280240030	15,41	34,90	0
A	563280240040	12,16	34,90	500
B	563280240050	15,41	34,90	0
A	563280240054	15,41	34,90	500
A	563280240300	12,16	34,90	50
B	563280242000	13,33	34,90	0
B	563280242040	13,33	34,90	0
B	563280244040	13,76	34,90	0
B	563280480000	13,89	34,90	0
B	563280480040	13,89	34,90	0
B	563280480050	17,14	34,90	0
B	563280480054	17,14	34,90	0
B	563280480300	13,89	34,90	0
B	563280482000	15,06	34,90	0
B	563280600000	13,89	34,90	0
B	563280600300	13,89	34,90	0
A	563281100000	13,89	34,90	30
B	563281100030	17,14	34,90	0
A	563281100040	13,89	34,90	150
B	563281100050	17,14	34,90	0
A	563281100054	17,14	34,90	30
B	563281100300	13,89	34,90	0
B	563281102000	15,06	34,90	0
B	563281102040	15,06	34,90	0
B	563281102050	18,31	34,90	0
B	563281102054	18,31	34,90	0
B	563281104040	15,49	34,90	0
B	563281150000	13,89	34,90	0
B	563281150040	13,89	34,90	0
A	563281200000	12,16	34,90	150
B	563281200030	15,41	34,90	0
A	563281200040	12,16	34,90	300

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	563281200050	15,41	34,90	0
B	563281200054	15,41	34,90	0
B	563281202000	13,33	34,90	0
B	563281250000	13,89	34,90	0
B	563281250040	13,89	34,90	0
B	563281250054	17,14	34,90	0
B	563281250300	13,89	34,90	0
A	563282300000	13,89	34,90	1000
B	563282300030	17,14	34,90	0
A	563282300040	13,89	34,70	1000
B	563282300050	17,14	34,90	0
B	563282300054	17,14	34,90	0
A	563282300300	13,89	34,90	500
B	563282302000	15,06	34,90	0
B	563282302040	15,06	34,90	0
B	563282302300	15,06	34,90	0
B	563282304000	15,49	34,90	0
B	563282304040	15,49	34,90	0
B	563282304300	15,49	34,90	0
B	563282400000	13,89	34,90	0
B	563282400030	17,14	34,90	0
B	563282400040	13,89	34,90	0
B	563282400050	17,14	34,90	0
A	563282400054	17,14	34,90	500
B	563282402000	15,06	34,90	0
B	563290060000	13,89	36,80	0
B	563290060040	13,89	36,80	0
B	563290064000	15,49	36,80	0
A	563290120000	12,16	36,80	100
A	563290120040	12,16	36,80	300
B	563290120060	15,41	36,80	0
B	563290120070	15,41	36,80	0
A	563290120074	15,41	36,80	200
B	563290120080	15,41	36,80	0
B	563290120090	15,41	36,80	0
B	563290120094	15,41	36,80	0
B	563290122000	13,33	36,80	0
B	563290122040	13,33	36,80	0
B	563290124040	13,76	36,80	0
A	563290240000	12,16	36,80	1000
B	563290240000T	21,50	36,80	0
B	563290240020	12,16	36,80	0
A	563290240040	12,16	36,80	1500
B	563290240060	15,41	36,80	0
B	563290240070	15,41	36,80	0
A	563290240074	15,41	36,80	500
B	563290240080	15,41	36,80	0
A	563290240090	15,41	36,80	150
A	563290240094	15,41	36,80	300
B	563290242000	13,33	36,80	0
B	563290242000T	22,00	36,80	0
B	563290242020	13,33	36,80	0
B	563290242040	13,33	36,80	0
B	563290242070	16,58	36,80	0
B	563290242080	16,58	36,80	0
B	563290242090	16,58	36,80	0
B	563290242094	16,58	36,80	0
B	563290244000	13,76	36,80	0
B	563290244040	13,76	36,80	0
B	563290480000	13,89	36,80	0
A	563290480040	13,89	36,80	30
B	563290480070	17,14	36,80	0
B	563290480074	17,14	36,80	0
B	563290480080	17,14	36,80	0
B	563290480094	17,14	36,80	0
B	563290600000	13,89	36,80	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	563290600040	13,89	36,80	0
B	563290600090	17,14	36,80	0
B	563290800000	13,89	36,80	0
B	563290800040	13,89	36,80	0
B	563290720000T	23,36	36,80	0
B	563290722000T	22,53	36,80	0
A	563291100000	13,89	36,80	150
B	563291100020	13,89	36,80	0
A	563291100040	13,89	36,80	150
B	563291100070	17,14	36,80	0
B	563291100074	17,14	36,80	0
B	563291100080	17,14	36,80	0
B	563291100090	17,14	36,80	0
B	563291100094	17,14	36,80	0
B	563291102040	15,06	36,80	0
B	563291102080	18,31	36,80	0
B	563291250000	15,58	36,80	0
A	563291250040	15,58	36,80	150
B	563291250060	18,83	36,80	0
B	563291250090	18,83	36,80	0
B	563291250094	18,83	36,80	0
B	563291252000	16,75	36,80	0
B	563291252040	16,75	36,80	0
B	563291452040	16,75	36,80	0
B	563292200000	21,82	36,80	0
A	563292200040	21,82	36,80	150
B	563480060010	21,64	66,80	0
B	563480060040	21,64	66,80	0
B	563480120010	20,31	66,80	0
B	563480120040	20,31	66,80	0
A	563480240010	20,31	66,80	30
A	563480240040	20,31	66,80	200
B	563480242000	22,66	66,80	0
B	563480242010	22,66	66,80	0
B	563480244000	23,57	66,80	0
B	563480244010	23,57	66,80	0
B	563480480010	21,64	66,80	0
A	563480480040	21,64	66,80	30
B	563480482000	23,99	66,80	0
B	563480600010	21,64	66,80	0
B	563480600040	21,64	66,80	0
B	563481100010	21,64	66,80	0
A	563481100040	21,64	66,80	100
B	563481102000	23,99	66,80	0
B	563481102010	23,99	66,80	0
B	563481104000	24,90	66,80	0
B	563481104010	24,90	66,80	0
B	563481200010	20,31	66,80	0
B	563481200030	24,14	66,80	0
A	563481200040	20,31	66,80	100
B	563481200050	24,14	66,80	0
B	563481200054	24,14	66,10	0
B	563481204000	23,57	66,80	0
B	563481250010	21,64	66,80	0
A	563482300010	21,64	66,80	100
A	563482300040	21,64	66,80	300
B	563482302000	23,99	66,80	0
B	563482302010	23,99	66,80	0
B	563482304000	24,90	66,80	0
B	563482304010	24,90	66,80	0
B	563482304040	24,90	66,80	0
B	563482400010	21,64	66,80	0
A	563482400040	21,64	66,80	30
B	563482402000	23,99	66,80	0
B	563484000010	26,19	66,80	0
B	563490060010	21,64	66,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	563490060040	21,64	66,90	0
B	563490120010	20,31	66,90	0
A	563490120040	20,31	66,90	100
B	563490122000	22,66	66,90	0
B	563490122010	22,66	66,90	0
A	563490240000T	34,00	66,90	50
A	563490240010	20,31	66,90	100
A	563490240040	20,31	66,60	900
B	563490240060	24,14	66,90	0
B	563490240070	24,14	66,90	0
A	563490240074	24,14	66,90	100
B	563490242000	22,66	66,90	0
B	563490242000T	37,00	66,90	0
B	563490242010	22,66	66,90	0
B	563490242040	22,66	66,90	0
B	563490244000	23,57	66,90	0
B	563490244010	23,57	66,90	0
B	563490360010	21,64	66,90	0
B	563490480010	21,64	66,90	0
A	563490480040	21,64	66,90	100
B	563490482000	23,99	66,90	0
B	563490482010	23,99	66,90	0
B	563490600010	21,64	66,90	0
A	563490600040	21,64	66,90	30
B	563490604000	24,90	66,90	0
B	563490800010	21,64	66,90	0
B	563490720000T	31,84	66,90	0
B	563490722000T	34,42	66,90	0
B	563491100000T	36,50	66,90	0
A	563491100010	21,64	66,90	100
A	563491100040	21,64	66,90	600
B	563491102000	23,99	66,90	0
B	563491102000T	39,05	66,90	0
B	563491102010	23,99	66,90	0
B	563491250010	23,73	66,90	0
B	563491252000	26,08	66,90	0
B	563491252010	26,08	66,90	0
B	563491254010	26,99	66,90	0
B	563491452000	26,08	66,90	0
B	563492200010	29,97	66,90	0
A	563492200040	29,97	66,90	500
B	564280060000	13,89	32,80	0
B	564280060300	13,89	32,80	0
B	564280120000	12,16	32,80	0
B	564280120300	12,16	32,80	0
B	564280240000	12,16	32,80	0
B	564280240300	12,16	32,80	0
B	564280242000	13,33	32,80	0
B	564280480000	13,89	32,80	0
B	564280480300	13,89	32,80	0
B	564280600000	13,89	32,80	0
B	564280600300	13,89	32,80	0
B	564281100000	13,89	32,80	0
B	564281100300	13,89	32,80	0
B	564281102000	15,06	32,80	0
B	564281200000	12,16	32,80	0
B	564281202000	13,33	32,80	0
B	564281250000	13,89	32,80	0
A	564282300000	13,89	32,80	150
B	564282300300	13,89	32,80	0
B	564282302000	15,06	32,80	0
B	564282304000	15,49	32,80	0
B	564282400000	13,89	32,80	0
B	564282404300	15,49	32,80	0
B	564290060000	13,89	35,50	0
A	564290120000	12,16	35,50	150

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	564290122000	13,33	35,50	0
B	564290124000	13,76	35,50	0
A	564290240000	12,16	35,50	300
B	564290242000	13,33	35,50	0
B	564290244000	13,76	35,50	0
A	564290480000	13,89	35,50	60
B	564290600000	13,89	35,50	0
A	564291100000	13,89	35,50	50
B	564291102000	15,06	35,50	0
B	564291250000	15,58	35,50	0
B	564480060000	21,64	65,30	0
B	564480120000	20,31	65,30	0
A	564480240000	20,31	65,30	600
B	564480242000	22,66	65,30	0
B	564480244000	23,57	65,30	0
B	564480480000	21,64	65,30	0
B	564480600000	21,64	65,30	0
B	564481100000	21,64	65,30	0
B	564481102000	23,99	65,30	0
B	564481200000	20,31	65,30	0
B	564481202000	22,66	65,30	0
B	564481250000	21,64	65,30	0
A	564482300000	21,64	65,30	200
B	564482302000	23,99	65,30	0
B	564482304000	24,90	65,30	0
B	564482400000	21,64	65,30	0
B	564484000000	26,19	65,30	0
B	564490060000	21,64	64,70	0
A	564490120000	20,31	64,70	200
B	564490122000	22,66	64,70	0
B	564490124000	23,57	64,70	0
A	564490240000	20,31	64,70	300
B	564490242000	22,66	64,70	0
B	564490244000	23,57	64,70	0
A	564490480000	21,64	64,70	300
B	564490482000	23,99	64,70	0
B	564490600000	21,64	64,70	0
B	564490800000	21,64	64,70	0
A	564491100000	21,64	64,70	100
B	564491102000	23,99	64,70	0
B	564491250000	23,73	64,70	0
B	564492200000	29,97	64,70	0
Série 58				
B	583280120060SMA	20,19	97,80	0
B	583280120060SPA	20,46	97,80	0
B	583280120060SPB	24,46	97,80	0
B	583280240060SMA	20,19	97,80	0
B	583280240060SPA	20,46	97,80	0
B	583280240060SPB	24,46	97,80	0
B	583280480060SMA	22,09	97,80	0
B	583280480060SPA	22,36	97,80	0
B	583280480060SPB	26,36	97,80	0
B	583281100060SMA	21,98	97,80	0
B	583281100060SPA	22,25	97,80	0
B	583281100060SPB	26,25	97,80	0
B	583281200049SMA	40,11	97,80	0
B	583281200060SMA	20,19	97,80	0
A	583281200060SPA	20,46	97,80	50
B	583281200060SPB	24,46	97,80	0
B	583282300049SMA	41,47	97,80	0
B	583282300060SMA	21,28	97,80	0
B	583282300060SPA	21,55	97,80	0
B	583282300060SPB	25,55	97,80	0
B	583290120050SMA	19,54	93,00	0
B	583290120050SPA	19,80	93,00	0
B	583290120050SPB	23,80	93,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	583290240048SMA	37,75	93,00	0
B	583290240049SMA	40,11	93,00	0
B	583290240050SMA	19,54	93,00	0
A	583290240050SPA	19,80	97,10	50
B	583290240050SPB	23,80	97,10	0
B	583290240058SMA	38,25	93,00	0
B	583290240059SMA	40,61	93,00	0
B	583290245059SMA	47,95	93,00	0
B	583290480050SMA	21,48	93,00	0
B	583290480050SPA	21,74	93,00	0
B	583290480050SPB	25,74	93,00	0
B	583291250050SMA	23,22	93,00	0
B	583291250050SPA	23,49	93,00	0
B	583291250050SPB	27,49	93,00	0
B	583380120060SMA	21,76	101,10	0
B	583380120060SPA	22,04	104,90	0
B	583380120060SPB	26,04	104,90	0
B	583380240060SMA	21,76	101,10	0
B	583380240060SPA	22,04	104,90	0
B	583380240060SPB	26,04	104,90	0
B	583380480060SMA	23,70	101,10	0
B	583380480060SPA	23,98	104,90	0
B	583380480060SPB	27,98	104,90	0
B	583381100060SMA	23,60	101,10	0
B	583381100060SPA	23,87	104,90	0
B	583381100060SPB	27,87	104,90	0
B	583381200060SMA	21,76	101,10	0
B	583381200060SPA	22,04	104,90	0
B	583381200060SPB	26,04	104,90	0
B	583382300060SMA	22,84	101,10	0
B	583382300060SPA	23,12	104,80	0
B	583382300060SPB	27,12	104,80	0
B	583390120050SMA	21,10	101,10	0
B	583390120050SPA	21,38	104,90	0
B	583390120050SPB	25,38	104,90	0
A	583390240050SMA	21,10	101,10	20
A	583390240050SPA	21,38	104,90	100
B	583390240050SPB	25,38	104,90	0
B	583390480050SMA	23,09	101,10	0
B	583390480050SPA	23,36	104,90	0
B	583390480050SPB	27,36	104,90	0
B	583391250050SMA	24,79	101,10	0
B	583391250050SPA	25,07	104,90	0
B	583391250050SPB	29,07	104,90	0
B	583480120060SMA	21,73	108,50	0
B	583480120060SPA	22,00	108,50	0
B	583480120060SPB	26,00	108,50	0
A	583480240060SMA	21,73	108,50	50
A	583480240060SPA	22,00	108,50	10
A	583480240060SPB	26,00	108,50	5
B	583480480060SMA	23,67	108,50	0
B	583480480060SPA	23,93	108,50	0
B	583480480060SPB	27,93	108,50	0
B	583481100048SMA	40,93	108,50	0
B	583481100049SMA	43,29	108,50	0
A	583481100060SMA	23,56	108,50	10
A	583481100060SPA	23,83	108,50	10
B	583481100060SPB	27,83	108,50	0
B	583481105048SMA	55,94	108,50	0
B	583481200049SMA	41,00	108,50	0
B	583481200060SMA	21,73	108,50	0
A	583481200060SPA	22,00	108,50	50
B	583481200060SPB	26,00	108,50	0
B	583482300048SMA	39,99	108,50	0
B	583482300049SMA	42,35	105,00	0
A	583482300060SMA	22,81	108,50	50

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	583482300060SPA	23,08	108,50	50
A	583482300060SPB	27,08	108,50	5
B	583482305048SMA	55,00	108,50	0
A	583490120050SMA	21,07	110,00	10
A	583490120050SPA	21,34	110,00	50
B	583490120050SPB	25,34	110,00	0
B	583490125058SMA	54,15	110,00	0
B	583490240048SMA	38,64	110,00	0
A	583490240050SMA	21,07	110,00	100
A	583490240050SPA	21,34	110,00	200
A	583490240050SPB	25,34	110,00	5
B	583490240059SMA	41,50	110,00	0
B	583490245048SMA	53,65	110,00	0
B	583490245059SMA	56,51	110,00	0
B	583490480050SMA	23,06	110,00	0
A	583490480050SPA	23,32	110,00	20
B	583490480050SPB	27,32	110,00	0
B	583491250048SMA	43,25	110,00	0
B	583491250050SMA	24,76	110,00	0
A	583491250050SPA	25,03	110,00	50
B	583491250050SPB	29,03	110,00	0
B	583491255048SMA	58,26	110,00	0
B	58P380120060SMA	27,88	94,10	0
B	58P380120060SPA	27,88	94,10	0
B	58P380240060SMA	27,88	94,10	0
B	58P380240060SPA	27,88	94,10	0
B	58P381100060SMA	29,71	94,10	0
B	58P381100060SPA	29,71	94,10	0
B	58P382300060SMA	28,96	94,10	0
B	58P382300060SPA	28,96	94,10	0
B	58P390120050SMA	27,22	94,10	0
B	58P390120050SPA	27,22	94,10	0
B	58P390240050SMA	27,22	94,10	0
B	58P390240050SPA	27,22	94,10	0
B	58P480120060SMA	27,88	94,10	0
B	58P480120060SPA	27,88	94,10	0
B	58P480240060SMA	27,88	94,10	0
B	58P480240060SPA	27,88	94,10	0
B	58P481100060SMA	29,71	94,10	0
B	58P481100060SPA	29,71	94,10	0
B	58P482300060SMA	28,96	94,10	0
A	58P482300060SPA	28,96	93,00	50
B	58P490120050SMA	27,22	94,00	0
A	58P490120050SPA	27,22	94,90	50
B	58P490240050SMA	27,22	94,00	0
A	58P490240050SPA	27,22	94,00	50
Série 60				
B	601240110040	29,64	76,10	0
B	601240120040	29,64	76,10	0
B	601240210040	29,64	76,10	0
B	601240220040	29,64	76,10	0
B	601240310040	29,64	76,10	0
B	601240320040	29,64	76,10	0
B	601240410040	29,64	76,10	0
B	601240420040	29,64	76,10	0
B	601240510040	29,64	76,10	0
B	601240520040	29,64	76,10	0
B	601240610040	29,64	76,10	0
B	601240620040	29,64	76,10	0
B	601240710040	29,64	76,10	0
B	601240720040	29,64	76,10	0
B	601240810040	29,64	76,10	0
B	601240820040	29,64	76,10	0
B	601240910040	29,64	76,10	0
B	601240920040	29,64	76,10	0
B	601241010040	29,64	76,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	601241020040	29,64	76,10	0
B	601241210040	29,64	76,10	0
B	601241220040	29,64	76,10	0
B	601241410040	29,64	76,10	0
B	601241420040	29,64	76,10	0
B	601241610040	29,64	76,10	0
B	601241620040	29,64	76,10	0
B	601241810040	29,64	76,10	0
B	601241820040	29,64	76,10	0
B	601242010040	29,64	76,10	0
B	601242020040	29,64	76,10	0
B	601242220040	29,64	76,10	0
B	601242310040	29,64	76,10	0
B	601242510040	29,64	76,10	0
B	601242520040	29,64	76,10	0
B	601242810040	29,64	76,10	0
B	601242820040	29,64	76,10	0
B	601243220040	29,64	76,10	0
B	601243610040	29,64	76,10	0
B	601243620040	29,64	76,10	0
B	601244010040	29,64	76,10	0
B	601244020040	29,64	76,10	0
B	601244510040	29,64	76,10	0
B	601244520040	29,64	76,10	0
B	601245010040	29,64	76,10	0
B	601245020040	29,64	76,10	0
B	601280060000	14,38	77,80	0
B	601280060040	14,38	77,80	0
B	601280120000	13,07	77,80	0
B	601280120020	13,07	77,80	0
B	601280120030	16,71	77,80	0
A	601280120040	13,07	77,80	40
B	601280120050	16,71	77,80	0
B	601280122000	14,11	77,80	0
B	601280122040	14,11	77,80	0
B	601280122050	17,75	77,80	0
B	601280125000	24,34	77,80	0
B	601280240000	13,07	77,80	0
B	601280240020	13,07	77,80	0
B	601280240030	16,71	77,80	0
A	601280240040	13,07	77,80	200
B	601280240050	16,71	77,80	0
A	601280240054	16,71	77,80	20
B	601280242000	14,11	77,80	0
B	601280242040	14,11	77,80	0
B	601280245000	24,34	77,80	0
B	601280245030	27,98	77,80	0
B	601280245040	24,34	77,80	0
B	601280360000	14,38	77,80	0
B	601280360040	14,38	77,80	0
B	601280480000	14,38	77,80	0
B	601280480030	18,02	77,80	0
A	601280480040	14,38	77,80	20
B	601280480050	18,02	77,80	0
B	601280480054	18,02	77,80	0
B	601280482000	15,42	77,80	0
B	601280482040	15,42	77,80	0
B	601280600000	14,38	77,80	0
B	601280600030	18,02	77,80	0
B	601280600040	14,38	77,80	0
B	601280600050	18,02	77,80	0
B	601280605000	25,65	77,80	0
B	601281100000	14,38	77,80	0
B	601281100020	14,38	77,80	0
B	601281100030	18,02	77,80	0
A	601281100040	14,38	77,80	200

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	601281100050	18,02	77,80	0
B	601281100054	18,02	77,80	0
B	601281100240	19,04	77,80	0
B	601281102000	15,42	77,80	0
B	601281102030	19,06	77,80	0
B	601281102040	15,42	77,80	0
B	601281105000	25,65	77,80	0
B	601281105040	25,65	77,80	0
B	601281150040	14,38	77,80	0
B	601281200000	13,07	77,80	0
A	601281200030	16,71	77,80	200
A	601281200040	13,07	77,80	200
A	601281200050	16,71	77,80	20
A	601281200054	16,71	77,80	40
B	601281202000	14,11	77,80	0
B	601281202030	17,75	77,80	0
B	601281202040	14,11	77,80	0
B	601281205040	24,34	77,80	0
B	601281250000	14,38	77,80	0
B	601281250030	18,02	77,80	0
B	601281250040	14,38	77,80	0
B	601281252000	15,42	77,80	0
B	601281255000	25,65	77,80	0
B	601281255040	25,65	77,80	0
B	601282300000	16,43	77,80	0
B	601282300020	16,43	77,80	0
B	601282300030	20,07	77,80	0
A	601282300040	16,43	77,80	200
B	601282300050	20,07	77,80	0
A	601282300054	20,07	77,80	20
B	601282300240	21,09	77,80	0
B	601282302000	17,47	77,80	0
B	601282302040	17,47	77,80	0
B	601282305000	27,70	77,80	0
B	601282305040	27,70	77,80	0
B	601282400000	16,43	77,80	0
B	601282400030	20,07	77,80	0
A	601282400040	16,43	77,80	20
B	601282400050	20,07	77,80	0
B	601282402000	17,47	77,80	0
B	601282402040	17,47	77,80	0
B	601282405000	27,70	77,80	0
B	601282405040	27,70	77,80	0
B	601284000040	17,34	77,80	0
B	601290060000	14,38	76,60	0
B	601290060040	14,38	76,60	0
B	601290120000	13,07	76,60	0
A	601290120040	13,07	76,60	200
B	601290120060	16,71	76,60	0
B	601290120070	16,71	76,60	0
B	601290120074	16,71	76,60	0
B	601290122000	14,11	76,60	0
B	601290122040	14,11	76,60	0
B	601290125040	24,34	76,60	0
B	601290240000	13,07	76,60	0
A	601290240040	13,07	76,60	200
B	601290240060	16,71	76,60	0
A	601290240070	16,71	76,60	20
A	601290240074	16,71	76,60	40
B	601290240240	17,73	76,60	0
B	601290242000	14,11	76,60	0
B	601290242040	14,11	76,60	0
B	601290242070	17,75	76,60	0
B	601290242074	17,75	76,60	0
B	601290245000	24,34	76,60	0
B	601290245040	24,34	76,60	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	601290360000	14,38	76,60	0
B	601290360040	14,38	76,60	0
B	601290480000	14,38	76,60	0
A	601290480040	14,38	76,60	40
B	601290480060	18,02	76,60	0
B	601290480070	18,02	76,60	0
B	601290480074	18,02	76,60	0
B	601290482000	15,42	76,60	0
B	601290482040	15,42	76,60	0
B	601290485040	25,65	76,60	0
B	601290600000	14,38	76,60	0
A	601290600040	14,38	76,60	10
B	601290600060	18,02	76,60	0
B	601290605040	25,65	76,60	0
B	601290800000	14,38	76,60	0
B	601290800040	14,38	76,60	0
B	601291100000	16,43	76,60	0
A	601291100040	16,43	76,60	40
B	601291100060	20,07	76,60	0
B	601291100070	20,07	76,60	0
B	601291100074	20,07	76,60	0
B	601291102000	17,47	76,60	0
B	601291102040	17,47	76,60	0
B	601291105000	27,70	76,60	0
B	601291105040	27,70	76,60	0
B	601291250000	16,52	76,60	0
A	601291250040	16,52	76,60	20
B	601291250060	20,16	76,60	0
B	601291255000	27,80	76,60	0
B	601291400000	16,52	76,60	0
B	601291400040	16,52	76,60	0
B	601291450000	16,52	76,60	0
B	601291450040	16,52	76,60	0
B	601292200000	20,50	76,60	0
A	601292200040	20,50	76,60	20
B	601340110040	30,08	80,50	0
B	601340120040	30,08	80,50	0
B	601340210040	30,08	80,50	0
B	601340220040	30,08	80,50	0
B	601340310040	30,08	80,50	0
B	601340320040	30,08	80,50	0
B	601340410040	30,08	80,50	0
B	601340420040	30,08	80,50	0
B	601340510040	30,08	80,50	0
B	601340520040	30,08	80,50	0
B	601340610040	30,08	80,50	0
B	601340620040	30,08	80,50	0
B	601340710040	30,08	80,50	0
B	601340720040	30,08	80,50	0
B	601340810040	30,08	80,50	0
B	601340820040	30,08	80,50	0
B	601340910040	30,08	80,50	0
B	601340920040	30,08	80,50	0
B	601341010040	30,08	80,50	0
B	601341020040	30,08	80,50	0
B	601341210040	30,08	80,50	0
B	601341220040	30,08	80,50	0
B	601341410040	30,08	80,50	0
B	601341420040	30,08	80,50	0
B	601341610040	30,08	80,50	0
B	601341620040	30,08	80,50	0
B	601341810040	30,08	80,50	0
B	601341820040	30,08	80,50	0
B	601342010040	30,08	80,50	0
B	601342020040	30,08	80,50	0
B	601342220040	30,08	80,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	601342310040	30,08	80,50	0
B	601342510040	30,08	80,50	0
B	601342520040	30,08	80,50	0
B	601342810040	30,08	80,50	0
B	601342820040	30,08	80,50	0
B	601343210040	30,08	80,50	0
B	601343220040	30,08	80,50	0
B	601343610040	30,08	80,50	0
B	601343620040	30,08	80,50	0
B	601344010040	30,08	80,50	0
B	601344020040	30,08	80,50	0
B	601344510040	30,08	80,50	0
B	601344520040	30,08	80,50	0
B	601345010040	30,08	80,50	0
B	601345020040	30,08	80,50	0
B	601380060040	14,76	81,20	0
B	601380060054	18,40	81,30	0
B	601380062040	16,32	81,30	0
B	601380065040	30,82	81,30	0
B	601380120000	13,51	81,30	0
B	601380120020	13,51	81,30	0
B	601380120030	17,15	81,30	0
A	601380120040	13,51	81,30	10
B	601380120050	17,15	81,30	0
B	601380120054	17,15	81,30	0
B	601380120240	20,49	81,30	0
B	601380122000	15,07	81,30	0
B	601380122030	18,71	81,30	0
B	601380122050	18,71	81,30	0
B	601380125040	29,57	81,30	0
B	601380125050	33,21	81,30	0
B	601380125240	36,55	81,30	0
B	601380240000	13,51	81,30	0
B	601380240020	13,51	81,30	0
B	601380240030	17,15	81,30	0
A	601380240040	13,51	81,30	200
A	601380240050	17,15	81,30	10
A	601380240054	17,15	83,90	20
B	601380240240	20,49	81,30	0
B	601380242000	15,07	81,30	0
B	601380242020	15,07	81,30	0
B	601380242030	18,71	81,30	0
B	601380242040	15,07	81,30	0
B	601380242050	18,71	81,30	0
B	601380242054	18,71	81,30	0
B	601380245000	29,57	81,30	0
B	601380245040	29,57	81,30	0
B	601380245050	33,21	81,30	0
B	601380245054	33,21	81,30	0
B	601380245240	36,55	81,30	0
B	601380245250	40,19	81,30	0
B	601380360000	14,76	81,30	0
B	601380360040	14,76	81,30	0
B	601380480000	14,76	81,30	0
B	601380480030	18,40	81,30	0
A	601380480040	14,76	81,30	200
B	601380480050	18,40	81,30	0
B	601380480054	18,40	81,30	0
B	601380482000	16,32	81,30	0
B	601380482040	16,32	81,30	0
B	601380485000	30,82	81,30	0
B	601380485040	30,82	81,30	0
B	601380485050	34,46	81,30	0
B	601380600000	14,76	81,30	0
B	601380600030	18,40	81,30	0
A	601380600040	14,76	81,30	20

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	601380600054	18,40	81,30	0
B	601380602000	16,32	81,30	0
B	601380605040	30,82	81,30	0
B	601381100000	14,76	81,30	0
B	601381100020	14,76	81,30	0
B	601381100030	18,40	81,30	0
A	601381100040	14,76	81,30	200
A	601381100050	18,40	81,30	40
A	601381100054	18,40	81,30	40
B	601381100240	21,74	81,30	0
B	601381100250	25,38	81,30	0
B	601381102000	16,32	81,30	0
B	601381102020	16,32	81,30	0
B	601381102030	19,96	81,30	0
B	601381102040	16,32	81,30	0
B	601381102050	19,96	81,30	0
B	601381102054	19,96	81,30	0
B	601381105000	30,82	81,30	0
B	601381105030	34,46	81,30	0
B	601381105040	30,82	81,30	0
B	601381105050	34,46	81,30	0
B	601381105054	34,46	81,30	0
B	601381150000	14,76	81,30	0
B	601381150040	14,76	81,30	0
B	601381150240	21,74	81,30	0
B	601381200000	13,51	81,30	0
B	601381200030	17,15	81,30	0
A	601381200040	13,51	81,30	200
A	601381200050	17,15	81,30	10
A	601381200054	17,15	81,30	40
B	601381200240	20,49	81,30	0
B	601381200250	24,13	81,30	0
B	601381202000	15,07	81,30	0
B	601381202030	18,71	81,30	0
B	601381202040	15,07	81,30	0
B	601381205000	29,57	81,30	0
B	601381205040	29,57	81,30	0
B	601381205050	33,21	81,30	0
B	601381250000	14,76	81,30	0
B	601381250020	14,76	81,30	0
B	601381250030	18,40	81,30	0
A	601381250040	14,76	81,30	20
B	601381250050	18,40	81,30	0
B	601381252000	16,32	81,30	0
B	601381252040	16,32	81,30	0
B	601381255040	30,82	81,30	0
B	601381255050	34,46	81,30	0
B	601382300000	14,38	81,30	0
B	601382300020	14,38	81,30	0
B	601382300030	18,02	81,30	0
A	601382300040	14,38	81,30	200
A	601382300050	18,02	81,30	200
A	601382300054	18,02	81,30	200
B	601382300200	21,36	81,30	0
B	601382300240	21,36	81,30	0
B	601382300254	25,00	81,30	0
B	601382302000	15,94	81,30	0
B	601382302040	15,94	81,30	0
B	601382302050	19,58	81,30	0
B	601382302054	19,58	81,30	0
B	601382305000	30,44	81,30	0
B	601382305020	30,44	81,30	0
B	601382305030	34,08	81,30	0
A	601382305040	30,44	81,30	200
B	601382305050	34,08	81,30	0
B	601382305054	34,08	81,30	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	601382400000	14,38	81,30	0
B	601382400020	14,38	81,30	0
B	601382400030	18,02	81,30	0
A	601382400040	14,38	81,30	40
B	601382400050	18,02	81,30	0
B	601382400054	18,02	81,30	0
B	601382400240	21,36	81,30	0
B	601382402040	15,94	81,30	0
B	601382402050	19,58	81,30	0
B	601382405000	30,44	81,30	0
B	601382405030	34,08	81,30	0
B	601382405040	30,44	81,30	0
B	601382405054	34,08	81,30	0
A	601384000040	17,78	81,30	40
B	601390060000	14,76	80,40	0
B	601390060020	14,76	80,40	0
A	601390060040	14,76	80,40	40
B	601390060074	18,40	80,40	0
B	601390062040	16,32	80,40	0
B	601390065040	30,82	80,40	0
B	601390120000	13,51	80,40	0
B	601390120020	13,51	80,40	0
A	601390120040	13,51	80,40	200
B	601390120060	17,15	80,40	0
A	601390120070	17,15	80,40	20
B	601390120074	17,15	80,40	0
B	601390120240	20,49	80,40	0
B	601390122000	15,07	80,40	0
B	601390122040	15,07	80,40	0
B	601390122070	18,71	80,40	0
B	601390125000	29,57	80,40	0
B	601390125040	29,57	80,40	0
B	601390125070	33,21	80,40	0
B	601390125074	33,21	80,40	0
B	601390125240	36,55	80,40	0
B	601390125274	40,19	80,40	0
A	601390240000	13,51	80,40	20
B	601390240020	13,51	80,40	0
A	601390240040	13,51	80,40	200
A	601390240060	17,15	80,40	20
A	601390240070	17,15	80,40	40
A	601390240074	17,15	81,60	200
B	601390240200	20,49	80,40	0
B	601390240240	20,49	80,40	0
B	601390240270	24,13	80,40	0
B	601390240274	24,13	80,40	0
A	601390242000	15,07	80,40	10
B	601390242020	15,07	80,40	0
B	601390242040	15,07	80,40	0
B	601390242070	18,71	80,40	0
B	601390242074	18,71	80,40	0
B	601390245000	29,57	80,40	0
B	601390245020	29,57	80,40	0
A	601390245040	29,57	80,40	200
B	601390245060	33,21	80,40	0
A	601390245070	33,21	80,40	20
A	601390245074	33,21	80,40	40
A	601390245240	36,55	81,20	200
B	601390360000	14,76	80,40	0
B	601390360040	14,76	80,40	0
B	601390360060	18,40	80,40	0
B	601390360074	18,40	80,40	0
B	601390480000	14,76	80,40	0
B	601390480020	14,76	80,40	0
A	601390480040	14,76	80,40	200
B	601390480060	18,40	80,40	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	601390480070	18,40	80,40	0
B	601390480074	18,40	80,40	0
B	601390480240	21,74	80,40	0
B	601390480270	25,38	80,40	0
B	601390482000	16,32	80,40	0
B	601390482040	16,32	80,40	0
B	601390482070	19,96	80,40	0
B	601390485000	30,82	80,40	0
B	601390485040	30,82	80,40	0
B	601390485060	34,46	80,40	0
B	601390485070	34,46	80,40	0
B	601390485074	34,46	80,40	0
B	601390600000	14,76	80,40	0
B	601390600020	14,76	80,40	0
A	601390600040	14,76	80,40	200
B	601390600060	18,40	80,40	0
A	601390600070	18,40	80,40	40
B	601390600074	18,40	80,40	0
B	601390602000	16,32	80,40	0
B	601390602040	16,32	80,40	0
B	601390602060	19,96	80,40	0
B	601390605000	30,82	80,40	0
B	601390605020	30,82	80,40	0
B	601390605040	30,82	80,40	0
B	601390605240	37,80	80,40	0
B	601390800000	14,76	80,40	0
A	601390800040	14,76	80,40	10
B	601390800070	18,40	80,40	0
B	601391100000	14,38	80,40	0
B	601391100020	14,38	80,40	0
A	601391100040	14,38	80,40	200
B	601391100060	18,02	80,40	0
A	601391100070	18,02	80,40	20
A	601391100074	18,02	80,40	20
B	601391102000	15,94	80,40	0
B	601391102040	15,94	80,40	0
B	601391102074	19,58	80,40	0
B	601391105000	30,44	80,40	0
B	601391105040	30,44	80,40	0
B	601391105070	34,08	80,40	0
B	601391105074	34,08	80,40	0
B	601391105240	37,42	80,40	0
B	601391250000	16,96	80,40	0
B	601391250020	16,96	80,40	0
A	601391250040	16,96	80,40	200
B	601391250060	20,60	80,40	0
B	601391250070	20,60	80,40	0
B	601391250074	20,60	80,40	0
B	601391250240	23,94	80,40	0
B	601391252040	18,52	80,40	0
B	601391255040	33,03	80,40	0
B	601391255060	36,67	80,40	0
B	601391255074	36,67	80,40	0
B	601391400000	16,96	80,40	0
B	601391400040	16,96	80,40	0
B	601391400074	20,60	80,40	0
B	601391450000	16,96	80,40	0
B	601391450040	16,96	80,40	0
B	601392200000	20,94	80,40	0
B	601392200020	20,94	80,40	0
A	601392200040	20,94	80,40	200
B	601392202040	22,50	80,40	0
B	601392205000	37,00	80,40	0
B	601392205020	37,00	80,40	0
B	601392205040	37,00	80,40	0
B	606280060000	15,18	69,80	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	606280120000	13,85	69,80	0
A	606280240000	13,85	69,80	20
B	606280360000	15,18	69,80	0
B	606280480000	15,18	69,80	0
B	606280600000	15,18	69,80	0
A	606281100000	15,18	69,80	20
B	606281200000	13,85	69,80	0
B	606281250000	15,18	69,80	0
A	606282300000	14,82	69,80	200
B	606282400000	14,82	69,80	0
B	606284000000	18,12	69,80	0
B	606290060000	15,18	69,20	0
B	606290120000	13,85	69,20	0
A	606290240000	13,85	69,20	20
B	606290360000	15,18	69,20	0
B	606290480000	15,18	69,20	0
B	606290600000	15,18	69,20	0
B	606291100000	14,82	69,20	0
B	606291250000	17,30	69,20	0
B	606380060000	16,09	74,40	0
B	606380120000	14,76	74,40	0
A	606380240000	14,76	74,40	40
B	606380360000	16,09	74,40	0
B	606380480000	16,09	74,40	0
B	606380600000	16,09	74,40	0
A	606381100000	16,09	74,40	20
B	606381150000	16,09	74,40	0
B	606381200000	14,76	74,40	0
B	606381250000	16,09	74,40	0
A	606382300000	15,74	74,40	200
B	606382400000	15,74	74,40	0
B	606384000000	19,03	74,40	0
B	606390060000	16,09	72,70	0
B	606390120000	14,76	72,70	0
A	606390240000	14,76	72,70	20
B	606390360000	16,09	72,70	0
B	606390480000	16,09	72,70	0
B	606390600000	16,09	72,70	0
B	606391100000	15,74	72,70	0
B	606391250000	18,21	72,70	0
B	606392200000	22,19	72,70	0
Série 62				
B	622280120000	14,36	80,70	0
B	622280120300	13,93	80,70	0
B	622280240000	14,36	80,70	0
B	622280240300	13,93	80,70	0
B	622280244300	14,84	80,70	0
B	622280480000	15,77	80,70	0
B	622280480300	16,92	80,70	0
B	622280600000	15,77	80,70	0
B	622281100000	15,77	80,70	0
B	622281100300	16,92	80,70	0
B	622281104300	17,83	80,70	0
B	622281200000	14,36	80,70	0
B	622281200300	13,93	80,70	0
B	622281204000	15,27	80,70	0
A	622282300000	15,34	80,70	20
A	622282300300	16,50	80,70	200
B	622282304300	17,41	80,70	0
B	622282400030	19,18	80,70	0
B	622282400300	16,50	80,70	0
B	622282404000	16,25	80,70	0
B	622290060000	15,77	79,70	0
B	622290064600	18,76	79,70	0
A	622290120000	14,36	79,70	40
B	622290120040	14,36	79,70	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	622290120300	13,93	79,70	10
B	622290124000	15,27	79,70	0
A	622290124300	14,84	79,70	200
B	622290124600	15,77	79,70	0
A	622290240000	14,36	79,70	200
A	622290240300	13,93	79,70	200
B	622290240500	15,29	79,70	0
B	622290244000	15,27	79,70	0
B	622290244300	14,84	79,70	0
B	622290480000	15,77	79,70	0
B	622290480300	16,92	79,70	0
B	622290600000	15,77	79,70	0
B	622290600300	16,92	79,70	0
B	622290604000	16,68	79,70	0
B	622291100000	15,34	79,70	0
B	622291100300	16,50	79,70	0
B	622380060000	16,43	84,50	0
B	622380060300	16,02	84,50	0
B	622380120000	15,07	84,50	0
B	622380120300	14,61	84,50	0
B	622380240000	15,07	84,50	0
B	622380240300	14,61	84,50	0
B	622380240500	16,00	84,50	0
B	622380480000	16,43	84,50	0
B	622380480300	16,02	84,50	0
B	622380600000	16,43	84,50	0
B	622380600300	16,02	84,50	0
A	622381100000	16,43	84,50	10
B	622381100300	16,02	84,50	0
B	622381200000	15,07	84,50	0
B	622381250000	16,43	84,50	0
B	622381250300	16,02	84,50	0
A	622382300000	16,02	84,50	200
B	622382300040	16,02	84,50	0
A	622382300300	15,60	84,50	200
B	622382300600	16,53	84,50	0
B	622382304000	17,30	84,50	0
B	622382400300	15,60	84,50	0
B	622384000040	19,47	84,50	0
B	622384000300	19,01	84,50	0
B	622390060000	16,43	83,50	0
B	622390060300	16,02	83,50	0
A	622390120000	15,07	83,50	200
B	622390120040	15,07	83,50	0
B	622390120200S	14,26	83,50	0
A	622390120300	14,61	83,50	200
A	622390120600	15,54	83,50	20
B	622390124300	15,89	83,50	0
A	622390240000	15,07	83,50	200
A	622390240040	15,07	83,50	20
A	622390240300	14,61	83,50	400
A	622390240500	16,00	83,50	20
B	622390240600	15,54	83,50	0
B	622390244000	16,35	83,50	0
A	622390244300	15,89	83,50	200
B	622390480000	16,43	83,50	0
B	622390480040	16,43	83,50	0
B	622390480300	16,02	83,50	0
B	622390600000	16,43	83,50	0
B	622391100000	16,02	83,50	0
B	622391100040	16,02	83,50	0
B	622391100300	15,60	83,50	0
B	622391250000	18,63	83,50	0
B	622391250300	18,17	83,50	0
B	622391254300	19,45	83,50	0
B	622391450000	18,63	83,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	623190124800	17,52	77,50	0
A	623190244800	17,52	77,50	20
B	623190484800	21,30	77,50	0
B	623191104800	20,80	77,50	0
B	623191254800	21,08	77,50	0
B	623192204800	25,18	77,50	0
B	623280060000	15,77	82,50	0
B	623280060006	17,06	82,50	0
B	623280060040	15,77	82,50	0
B	623280120000	14,36	82,50	0
B	623280120040	14,36	82,50	0
B	623280120050	18,20	82,50	0
B	623280120300	13,93	82,50	0
B	623280240000	14,36	82,50	0
B	623280240006	15,65	82,50	0
B	623280240020	14,36	82,50	0
B	623280240030	18,20	82,50	0
A	623280240040	14,36	82,50	20
B	623280240050	18,20	82,50	0
B	623280240056	19,49	82,50	0
B	623280240300	13,93	82,50	0
B	623280240540	15,29	82,50	0
B	623280240600	14,86	82,50	0
B	623280244030	19,11	82,50	0
B	623280244600	15,77	82,50	0
B	623280480000	15,77	82,50	0
B	623280480040	15,77	82,50	0
B	623280480050	19,61	82,50	0
B	623280480300	15,34	82,50	0
B	623280480500	16,70	82,50	0
B	623280600000	15,77	82,50	0
B	623280600030	19,61	82,50	0
B	623280600040	15,77	82,50	0
B	623281100000	15,77	82,50	0
B	623281100006	17,06	82,50	0
B	623281100030	19,61	82,50	0
B	623281100040	15,77	82,50	0
B	623281100050	19,61	82,50	0
B	623281100056	20,90	82,50	0
B	623281100300	15,34	82,50	0
B	623281104054	20,52	82,50	0
B	623281150000	15,77	82,50	0
B	623281150040	15,77	82,50	0
B	623281150300	15,34	82,50	0
B	623281200000	14,36	82,50	0
B	623281200006	15,65	82,50	0
B	623281200030	18,20	82,50	0
A	623281200040	14,36	82,50	20
B	623281200050	18,20	82,50	0
B	623281200054	18,20	82,50	0
B	623281200056	19,49	82,50	0
B	623281250000	15,77	82,50	0
B	623281250040	15,77	82,50	0
A	623282300000	15,34	82,50	20
B	623282300006	16,63	82,50	0
B	623282300030	19,18	82,50	0
A	623282300040	15,34	82,50	200
B	623282300050	19,18	82,50	0
B	623282300054	19,18	82,50	0
B	623282300300	14,96	82,50	0
B	623282300500	16,27	82,50	0
B	623282304000	16,25	82,50	0
B	623282304040	16,25	82,50	0
B	623282304300	15,87	82,50	0
B	623282304500	17,18	82,50	0
B	623282400000	15,34	82,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	623282400006	16,63	82,50	0
B	623282400030	19,18	82,50	0
B	623282400040	15,34	82,50	0
B	623282400050	19,18	82,50	0
B	623282400600	15,89	82,50	0
B	623284000040	18,76	82,50	0
B	623284000300	18,33	82,50	0
B	623290060000	15,77	79,20	0
B	623290060006	17,06	79,20	0
B	623290060040	15,77	79,20	0
B	623290060300	15,34	79,20	0
B	623290120000	14,36	79,20	0
B	623290120006	15,65	79,20	0
B	623290120020	14,36	79,20	0
A	623290120040	14,36	79,20	20
B	623290120060	18,20	79,20	0
B	623290120070	18,20	79,20	0
B	623290120300	13,93	79,20	0
B	623290120500	15,29	79,20	0
B	623290124800	19,44	79,20	0
A	623290240000	14,36	79,20	40
B	623290240006	15,65	79,20	0
A	623290240040	14,36	79,20	200
B	623290240060	18,20	79,20	0
B	623290240070	18,20	79,20	0
B	623290240074	18,20	79,20	0
A	623290240300	13,93	79,20	20
B	623290240360	17,77	79,20	0
B	623290240500	15,29	79,20	0
B	623290240506	16,58	79,20	0
B	623290240540	15,29	79,20	0
B	623290240600	14,86	79,20	0
B	623290244000	15,27	79,20	0
B	623290244040	15,27	79,20	0
B	623290244060	19,11	79,20	0
B	623290244300	14,84	79,20	0
B	623290244500	16,20	79,20	0
B	623290244600	15,77	79,20	0
A	623290244800	19,44	79,20	20
B	623290360040	15,77	79,20	0
B	623290480000	15,77	79,20	0
A	623290480040	15,77	79,20	10
B	623290480060	19,61	79,20	0
B	623290480070	19,61	79,20	0
B	623290480074	19,61	79,20	0
B	623290480300	15,34	79,20	0
B	623290480360	19,18	79,20	0
B	623290484800	18,96	79,20	0
B	623290600000	15,77	79,20	0
B	623290600040	15,77	79,20	0
B	623290600070	19,61	79,20	0
B	623290600300	15,34	79,20	0
B	623291100000	15,34	79,20	0
B	623291100040	15,34	79,20	0
B	623291100060	19,18	79,20	0
B	623291100070	19,18	79,20	0
B	623291100300	14,96	79,20	0
B	623291104070	20,09	79,20	0
B	623291104800	19,76	79,20	0
B	623291250000	17,92	79,20	0
B	623291250040	17,92	79,20	0
B	623291250060	21,76	79,20	0
B	623291250300	17,49	79,20	0
B	623291250360	21,33	79,20	0
B	623291254800	23,00	79,20	0
B	623291400040	17,92	79,20	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	623292200000	22,02	79,20	0
B	623292200040	22,02	79,20	0
B	623292200300	21,59	79,20	0
B	623292204800	27,10	79,20	0
B	623380060000	16,43	86,50	0
B	623380060040	16,43	86,50	0
B	623380120000	15,07	86,50	0
B	623380120030	18,91	86,50	0
B	623380120040	15,07	86,50	0
B	623380120050	18,91	86,50	0
B	623380124040	16,35	86,50	0
B	623380240000	15,07	86,50	0
B	623380240006	16,36	86,50	0
B	623380240030	18,91	86,50	0
A	623380240040	15,07	86,50	20
B	623380240050	18,91	86,50	0
B	623380240054	18,91	86,50	0
B	623380240056	20,20	86,50	0
B	623380240300	14,61	86,50	0
B	623380240330	18,45	86,50	0
B	623380240600	15,54	86,50	0
B	623380244000	16,35	86,50	0
B	623380244040	16,35	86,50	0
B	623380480000	16,43	86,50	0
B	623380480006	17,72	86,50	0
B	623380480040	16,43	86,50	0
B	623380480500	17,36	86,50	0
B	623380484040	17,71	86,50	0
B	623380600000	16,43	86,50	0
B	623380600040	16,43	86,50	0
B	623381100000	16,43	86,50	0
B	623381100006	17,72	86,50	0
B	623381100030	20,27	86,50	0
A	623381100040	16,43	86,50	40
B	623381100050	20,27	86,50	0
B	623381100054	20,27	86,50	0
B	623381100056	21,56	86,50	0
B	623381100300	16,02	86,50	0
B	623381104000	17,71	86,50	0
B	623381104300	17,30	86,50	0
B	623381150000	16,43	86,50	0
B	623381150040	16,43	86,50	0
B	623381200000	15,07	86,50	0
B	623381200006	16,36	86,50	0
B	623381200030	18,91	86,50	0
A	623381200040	15,07	86,50	200
B	623381200050	18,91	86,50	0
B	623381200054	18,91	86,50	0
B	623381200330	18,45	86,50	0
B	623381204300	15,89	86,50	0
B	623381204306	17,18	86,50	0
B	623381250000	16,43	86,50	0
B	623381250040	16,43	86,50	0
B	623381250050	20,27	86,50	0
A	623382300000	16,02	86,50	20
B	623382300006	17,31	86,50	0
B	623382300030	19,86	86,50	0
A	623382300040	16,02	86,50	200
B	623382300050	19,86	86,50	0
B	623382300054	19,86	86,50	0
A	623382300300	15,60	86,50	200
B	623382300306	16,89	86,50	0
B	623382300330	19,44	86,50	0
B	623382300500	16,95	86,50	0
B	623382300600	16,53	86,50	0
A	623382304000	17,30	86,50	40

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	623382304040	17,30	86,50	0
B	623382304054	21,14	86,50	0
B	623382304300	16,88	86,50	0
B	623382304306	18,17	86,50	0
B	623382304500	18,23	86,50	0
B	623382304600	17,81	86,50	0
B	623382400000	16,02	86,50	0
B	623382400006	17,31	86,50	0
B	623382400030	19,86	86,50	0
A	623382400040	16,02	86,50	20
B	623382400050	19,86	86,50	0
B	623382400300	15,60	86,50	0
B	623382404040	17,30	86,50	0
B	623382404300	16,88	86,50	0
B	623384000040	19,47	86,50	0
B	623384000300	19,01	86,50	0
B	623384000306	20,30	86,50	0
B	623390060000	16,43	82,50	0
B	623390060040	16,43	82,50	0
B	623390060070	20,27	82,50	0
A	623390120000	15,07	82,50	10
B	623390120006	16,36	82,50	0
A	623390120040	15,07	82,50	200
B	623390120060	18,91	82,50	0
B	623390120070	18,91	82,50	0
B	623390120074	18,91	82,50	0
A	623390120300	14,61	82,50	20
B	623390120306	15,90	82,50	0
B	623390120500	16,00	82,50	0
B	623390120540	16,00	82,50	0
B	623390120600	15,54	82,50	0
B	623390124000	16,35	82,50	0
B	623390124040	16,35	82,50	0
B	623390124070	20,19	82,50	0
B	623390124074	20,19	82,50	0
B	623390124300	15,89	82,50	0
A	623390240000	15,07	82,50	200
B	623390240006	16,36	82,50	0
A	623390240040	15,07	82,50	200
B	623390240060	18,91	82,50	0
A	623390240070	18,91	82,50	200
B	623390240074	18,91	82,50	0
B	623390240076	20,20	82,50	0
A	623390240300	14,61	82,50	200
B	623390240306	15,90	82,50	0
B	623390240360	18,45	82,50	0
B	623390240500	16,00	82,50	0
A	623390240600	15,54	82,50	20
A	623390244000	16,35	82,50	40
A	623390244040	16,35	84,10	40
B	623390244070	20,19	82,50	0
B	623390244074	20,19	82,50	0
B	623390244300	15,89	82,50	0
B	623390244600	16,82	82,50	0
B	623390360000	16,43	82,50	0
B	623390360006	17,72	82,50	0
B	623390360040	16,43	82,50	0
B	623390480000	16,43	82,50	0
B	623390480006	17,72	82,50	0
B	623390480020	16,43	82,50	0
A	623390480040	16,43	82,50	40
B	623390480060	20,27	82,50	0
B	623390480070	20,27	82,50	0
B	623390480074	20,27	82,50	0
A	623390480300	16,02	82,50	20
B	623390480360	19,86	82,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	623390480500	17,36	82,50	0
B	623390480540	17,36	82,50	0
B	623390480600	16,95	82,50	0
B	623390484000	17,71	82,50	0
B	623390484040	17,71	82,50	0
B	623390484300	17,30	82,50	0
B	623390600000	16,43	82,50	0
B	623390600006	17,72	82,50	0
A	623390600040	16,43	82,50	20
B	623390600070	20,27	82,50	0
B	623390600300	16,02	82,50	0
B	623390600540	17,36	82,50	0
B	623390604000	17,71	82,50	0
B	623390604300	17,30	82,50	0
B	623390800000	16,43	82,50	0
B	623390800040	16,43	82,50	0
B	623391100000	16,02	82,50	0
B	623391100020	16,02	82,50	0
A	623391100040	16,02	82,50	40
B	623391100060	19,86	82,50	0
B	623391100070	19,86	82,50	0
B	623391100074	19,86	82,50	0
B	623391100300	15,60	82,50	0
B	623391100360	19,44	82,50	0
B	623391104000	17,30	82,50	0
B	623391104040	17,30	82,50	0
B	623391104300	16,88	82,50	0
B	623391250000	18,63	82,50	0
B	623391250020	18,63	82,50	0
A	623391250040	18,63	82,50	20
B	623391250060	22,47	82,50	0
B	623391250070	22,47	82,50	0
B	623391250074	22,47	82,50	0
B	623391250300	18,17	82,50	0
B	623391250360	22,01	82,50	0
B	623391400000	18,63	82,50	0
B	623391400040	18,63	82,50	0
B	623391400060	22,47	82,50	0
B	623391400070	22,47	82,50	0
B	623391400074	22,47	82,50	0
B	623392200000	22,73	82,50	0
B	623392200020	22,73	82,50	0
A	623392200040	22,73	82,50	40
A	623392200300	22,27	82,50	20
B	623392204000	24,01	82,50	0
B	623392204040	24,01	82,50	0
B	628280060000	16,02	85,60	0
B	628280060040	16,02	85,60	0
B	628280120000	14,61	85,60	0
B	628280120040	14,61	85,60	0
B	628280120300	14,24	85,60	0
A	628280240000	14,61	85,60	40
B	628280240009	14,61	85,60	0
B	628280240030	18,45	85,60	0
B	628280240040	14,61	85,60	0
B	628280240050	18,45	85,60	0
A	628280240300	14,24	85,60	20
B	628280240309	14,24	85,60	0
B	628280240500	15,54	85,60	0
B	628280240600	15,17	85,60	0
B	628280244000	15,52	85,60	0
B	628280244300	15,15	85,60	0
B	628280480000	16,02	85,60	0
B	628280480040	16,02	85,60	0
B	628280480300	15,60	85,60	0
B	628280600000	16,02	85,60	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	628281100000	16,02	85,60	20
B	628281100009	16,02	85,60	0
B	628281100040	16,02	85,60	0
B	628281100050	19,86	85,60	0
A	628281100300	15,60	85,60	20
B	628281100309	15,60	85,60	0
B	628281104600	17,44	85,60	0
B	628281150000	16,02	85,60	0
B	628281150300	15,60	85,60	0
A	628281200000	14,61	85,60	20
B	628281200009	14,61	85,60	0
B	628281200030	18,45	85,60	0
B	628281200040	14,61	85,60	0
B	628281200050	18,45	85,60	0
B	628281200300	14,24	85,60	0
B	628281200500	15,54	85,60	0
B	628281200600	15,17	85,60	0
B	628281204000	15,52	85,60	0
B	628281204300	15,15	85,60	0
B	628281250000	16,02	85,60	0
B	628281250050	19,86	85,60	0
A	628282300000	15,60	85,60	200
A	628282300009	15,60	85,60	200
B	628282300030	19,44	85,60	0
A	628282300040	15,60	85,60	200
B	628282300050	19,44	85,60	0
A	628282300300	15,20	85,60	200
A	628282300309	15,20	85,60	200
B	628282300500	16,53	85,60	0
B	628282300600	16,13	85,60	0
B	628282304000	16,51	85,60	0
B	628282304009	16,51	85,60	0
B	628282304300	16,11	85,60	0
A	628282400000	15,60	85,60	20
B	628282400040	15,60	85,60	0
B	628282400050	19,44	85,60	0
B	628282400300	15,20	85,60	0
B	628282400500	16,53	85,60	0
B	628282404300	16,11	85,60	0
B	628284000000	19,01	85,60	0
B	628284000300	18,64	85,60	0
B	628290060000	16,02	82,50	0
B	628290060040	16,02	82,50	0
A	628290120000	14,61	82,50	20
B	628290120009	14,61	82,50	0
B	628290120040	14,61	82,50	0
B	628290120060	18,45	82,50	0
B	628290120070	18,45	82,50	0
A	628290120300	14,24	82,50	20
B	628290120309	14,24	82,50	0
B	628290120500	15,54	82,50	0
B	628290124000	15,52	82,50	0
B	628290124300	15,15	82,50	0
A	628290240000	14,61	82,50	200
B	628290240009	14,61	82,50	0
B	628290240040	14,61	82,50	0
A	628290240060	18,45	82,50	20
B	628290240070	18,45	82,50	0
A	628290240300	14,24	82,50	40
B	628290240309	14,24	82,50	0
B	628290240500	15,54	82,50	0
B	628290240600	15,17	82,50	0
B	628290244000	15,52	82,50	0
B	628290244300	15,15	82,50	0
B	628290360000	16,02	82,50	0
B	628290480000	16,02	82,50	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	628290480040	16,02	82,50	0
B	628290480300	15,60	82,50	0
B	628290484000	16,93	82,50	0
B	628290484300	16,51	82,50	0
B	628290600000	16,02	82,50	0
B	628290600040	16,02	82,50	0
B	628290600300	15,60	82,50	0
B	628290604000	16,93	82,50	0
B	628290604300	16,51	82,50	0
B	628291100000	15,60	82,50	0
B	628291100009	15,60	82,50	0
B	628291100040	15,60	82,50	0
B	628291100300	15,20	82,50	0
B	628291104000	16,51	82,50	0
B	628291104300	16,11	82,50	0
B	628291250000	18,17	82,50	0
B	628291250300	17,80	82,50	0
B	628291400000	18,17	82,50	0
B	628292200000	22,27	82,50	0
B	628292200300	21,90	82,50	0
B	628380060000	16,76	89,70	0
B	628380120000	15,34	89,70	0
B	628380120040	15,34	89,70	0
B	628380120300	14,89	89,70	0
A	628380240000	15,34	89,70	200
B	628380240009	15,34	89,70	0
B	628380240030	19,18	89,70	0
B	628380240040	15,34	89,70	0
B	628380240050	19,18	89,70	0
A	628380240300	14,89	89,70	20
B	628380240309	14,89	89,70	0
B	628380240500	16,27	89,70	0
B	628380240600	16,27	89,70	0
B	628380244000	16,62	89,70	0
B	628380244009	16,62	89,70	0
B	628380244300	16,17	89,70	0
B	628380480000	16,76	89,70	0
B	628380480009	16,76	89,70	0
B	628380480040	16,76	89,70	0
B	628380480300	16,29	89,70	0
B	628380600000	16,76	89,70	0
B	628381100000	16,76	89,70	0
B	628381100009	16,76	89,70	0
B	628381100040	16,76	89,70	0
B	628381100050	20,60	89,70	0
B	628381100300	16,29	89,70	0
A	628381200000	15,34	89,70	20
B	628381200009	15,34	89,70	0
B	628381200030	19,18	89,70	0
B	628381200040	15,34	89,70	0
B	628381200050	19,18	89,70	0
B	628381200300	14,89	89,70	0
B	628381200500	16,27	89,70	0
B	628381200600	16,27	89,70	0
B	628381204000	16,62	89,70	0
B	628381204300	16,17	89,70	0
B	628381250000	16,76	89,70	0
B	628381250300	16,29	89,70	0
A	628382300000	16,29	89,70	200
A	628382300009	16,29	89,70	40
B	628382300030	20,13	89,70	0
A	628382300040	16,29	89,70	40
B	628382300050	20,13	89,70	0
A	628382300300	15,92	89,70	200
A	628382300309	15,92	89,70	200
B	628382300500	17,22	89,70	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	628382300600	16,85	89,70	0
B	628382304000	17,57	89,70	0
B	628382304300	17,20	89,70	0
B	628382304600	18,13	89,70	0
B	628382400000	16,29	89,70	0
B	628382400009	16,29	89,70	0
B	628382400040	16,29	89,70	0
B	628382400050	20,13	89,70	0
B	628382400300	15,92	89,70	0
B	628382400309	15,92	89,70	0
B	628382404300	17,20	89,70	0
B	628384000000	19,74	89,70	0
B	628384000300	19,29	89,70	0
B	628384000600	20,22	89,70	0
B	628384004300	20,57	89,70	0
A	628384004600	21,50	89,70	40
B	628390060000	16,76	87,50	0
B	628390060300	16,29	87,50	0
B	628390120000	15,34	87,50	0
B	628390120009	15,34	87,50	0
B	628390120040	15,34	87,50	0
B	628390120060	19,18	87,50	0
B	628390120070	19,18	87,50	0
A	628390120300	14,89	87,50	20
B	628390120309	14,89	87,50	0
B	628390120500	16,27	87,50	0
B	628390124000	16,62	87,50	0
B	628390124300	16,17	87,50	0
A	628390240000	15,34	87,50	40
B	628390240009	15,34	87,50	0
B	628390240040	15,34	87,50	0
B	628390240060	19,18	87,50	0
B	628390240070	19,18	87,50	0
A	628390240300	14,89	87,50	40
B	628390240309	14,89	87,50	0
B	628390240500	16,27	87,50	0
B	628390240600	16,27	87,50	0
B	628390244000	16,62	87,50	0
B	628390244300	16,17	87,50	0
B	628390244600	17,55	87,50	0
B	628390480000	16,76	87,50	0
B	628390480009	16,76	87,50	0
B	628390480300	16,29	87,50	0
B	628390480309	16,29	87,50	0
B	628390484000	18,04	87,50	0
B	628390484300	17,57	87,50	0
B	628390600000	16,76	87,50	0
B	628390600009	16,76	87,50	0
B	628390600040	16,76	87,50	0
B	628390600300	16,29	87,50	0
B	628390604000	18,04	87,50	0
B	628390604300	17,57	87,50	0
B	628391100000	16,29	87,50	0
B	628391100009	16,29	87,50	0
B	628391100040	16,29	87,50	0
B	628391100300	15,92	87,50	0
B	628391100309	15,92	87,50	0
B	628391104000	17,57	87,50	0
B	628391104300	17,20	87,50	0
B	628391250000	18,90	87,50	0
B	628391250009	18,90	87,50	0
B	628391250300	18,45	87,50	0
B	628391400000	18,90	87,50	0
B	628392200000	23,00	87,50	0
Série 65				
B	653180060000	15,02	71,90	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	653180060300	14,58	71,90	0
B	653180120000	13,61	71,90	0
B	653180120009	13,61	71,90	0
B	653180120300	13,14	71,90	0
A	653180240000	13,61	71,90	30
B	653180240009	13,61	71,90	0
A	653180240300	13,14	71,90	200
B	653180480000	15,02	71,90	0
B	653180480009	15,02	71,90	0
B	653180480300	14,58	71,90	0
B	653180600000	15,02	71,90	0
B	653180600300	14,58	71,90	0
A	653181100000	15,02	71,90	50
B	653181100009	15,02	71,90	0
A	653181100300	14,58	71,90	50
B	653181104300	15,94	71,90	0
B	653181150000	15,02	71,90	0
B	653181150300	14,58	71,90	0
A	653181200000	13,61	71,90	30
B	653181200009	13,61	71,90	0
A	653181200300	13,14	71,90	50
B	653181204300	14,50	71,90	0
B	653181250000	15,02	71,90	0
B	653181250300	14,58	71,90	0
A	653182300000	14,58	71,90	400
B	653182300009	14,58	71,90	0
A	653182300300	14,11	71,90	50
A	653182300309	14,11	67,70	200
B	653182304000	15,94	71,90	0
A	653182304300	15,47	71,90	100
B	653182400000	14,58	71,90	0
A	653182400300	14,11	71,90	50
B	653184000000	18,05	71,90	0
B	653184000300	17,58	71,90	0
B	653190060000	15,02	69,00	0
B	653190060300	14,58	69,00	0
A	653190120000	13,61	69,00	50
B	653190120009	13,61	69,00	0
A	653190120300	13,14	69,00	200
B	653190120309	13,14	69,00	0
B	653190124300	14,50	69,00	0
A	653190240000	13,61	69,00	200
B	653190240009	13,61	69,00	0
A	653190240300	13,14	69,00	400
A	653190240309	13,14	69,00	100
B	653190244300	14,50	69,00	0
B	653190360000	15,02	69,00	0
B	653190360300	14,58	69,00	0
A	653190480000	15,02	69,00	200
B	653190480009	15,02	69,00	0
B	653190480300	14,58	69,00	0
B	653190480309	14,58	69,00	0
B	653190484300	15,94	69,00	0
B	653190600000	15,02	69,00	0
B	653190600009	15,02	69,00	0
B	653190600300	14,58	69,00	0
B	653190600309	14,58	69,00	0
B	653190800300	14,58	69,00	0
B	653191100000	14,58	69,00	0
B	653191100009	14,58	69,00	0
B	653191100300	14,11	69,00	0
B	653191100309	14,11	69,00	0
B	653191250000	17,22	69,00	0
B	653191250300	16,75	69,00	0
B	653192200000	21,35	69,00	0
B	653192200300	20,88	69,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	656180060300	14,58	67,80	0
B	656180120000	13,61	67,80	0
B	656180120300	13,14	67,80	0
B	656180240000	13,61	67,80	0
B	656180240300	13,14	67,80	0
B	656180480000	15,02	67,80	0
B	656181100000	15,02	67,80	0
B	656181100300	14,58	67,80	0
B	656181150300	14,58	67,80	0
B	656181200000	13,61	67,80	0
B	656181200300	13,14	67,80	0
B	656181250300	14,58	67,80	0
A	656182300000	14,58	67,80	100
A	656182300300	14,11	67,80	100
B	656182304300	15,47	67,80	0
B	656182400000	14,58	67,80	0
B	656182400300	14,11	67,80	0
B	656184000000	18,05	67,80	0
B	656184000300	17,58	67,80	0
B	656190060000	15,02	65,40	0
B	656190060300	14,58	65,40	0
B	656190060300S	14,72	65,40	0
A	656190120000	13,61	65,40	100
A	656190120300	13,14	65,40	400
B	656190120300S	15,05	65,40	0
A	656190124300	14,50	65,40	30
A	656190240000	13,61	65,40	200
A	656190240300	13,14	65,40	400
B	656190240300S	15,05	65,40	0
A	656190480000	15,02	65,40	10
B	656190480300	14,58	65,40	0
B	656190600000	15,02	65,40	0
B	656190600300	14,58	65,40	0
B	656191100000	14,58	65,40	0
B	656191100300	14,11	65,40	0
B	656191250000	17,22	65,40	0
B	656191250300	16,75	65,40	0
Série 66				
B	662280120000	14,81	79,60	0
B	662280120300	14,16	79,60	0
B	662280121000	14,81	79,60	0
B	662280121300	14,16	79,60	0
B	662280240000	14,81	79,60	0
B	662280240300	14,16	79,60	0
B	662280241000	14,81	79,60	0
B	662280241300	14,16	79,60	0
B	662280481000	14,81	79,60	0
B	662280481300	14,16	79,60	0
B	662281100000	14,81	79,60	0
B	662281100300	14,16	79,60	0
B	662281101000	14,81	79,60	0
B	662281101300	14,16	79,60	0
B	662281200000	14,81	79,60	0
B	662281200001	19,82	79,60	0
B	662281200300	14,16	79,60	0
B	662281201000	14,81	79,60	0
B	662281201300	14,16	79,60	0
A	662282300000	15,80	79,60	50
B	662282300001	20,81	79,60	0
A	662282300300	15,11	79,60	150
B	662282300301	20,12	79,60	0
B	662282301000	15,80	79,60	0
A	662282301300	15,11	79,60	30
B	662282400000	15,80	79,60	0
B	662282400300	15,11	79,60	0
B	662282400301	20,12	79,60	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	662290120000	14,81	78,10	150
B	662290120001	19,82	78,10	0
A	662290120300	14,16	78,10	150
A	662290120600	15,21	78,10	50
B	662290120600S	17,41	78,10	0
B	662290121000	14,81	78,10	0
B	662290121300	14,16	78,10	0
A	662290240000	14,81	78,10	150
B	662290240001	19,82	78,10	0
A	662290240300	14,16	78,10	150
B	662290240600	15,21	78,10	0
A	662290240600S	17,41	78,10	50
B	662290241000	14,81	78,10	0
B	662290241300	14,16	78,10	0
B	662290480000	14,81	78,10	0
B	662291100000	15,80	78,10	0
B	662291100300	15,11	78,10	0
B	662291101000	15,80	78,10	0
B	662291101300	15,11	78,10	0
B	668280120000	14,81	84,90	0
B	668280120300	14,16	84,90	0
B	668280121000	14,81	84,90	0
B	668280121300	14,16	84,90	0
A	668280240000	14,81	84,90	150
A	668280240300	14,16	84,90	50
B	668280241000	14,81	84,90	0
B	668280241300	14,16	84,90	0
B	668280480300	14,16	84,90	0
B	668280481000	14,81	84,90	0
B	668280481300	14,16	84,90	0
B	668281100000	14,81	84,90	0
A	668281100300	14,16	84,90	50
B	668281101000	14,81	84,90	0
B	668281101300	14,16	84,90	0
A	668281200000	14,81	84,90	150
A	668281200300	14,16	84,90	150
B	668281201000	14,81	84,90	0
B	668281201300	14,16	84,90	0
A	668282300000	15,80	84,90	150
A	668282300001	20,81	84,90	150
A	668282300300	15,11	84,90	150
A	668282300303	27,38	84,90	150
B	668282301000	15,80	84,90	0
B	668282301300	15,11	84,90	0
A	668282400000	15,80	84,90	150
A	668282400300	15,11	84,90	30
A	668290120000	14,81	79,20	150
A	668290120300	14,16	79,20	50
B	668290121000	14,81	79,20	0
B	668290121300	14,16	79,20	0
A	668290240000	14,81	79,20	50
A	668290240300	14,16	79,20	150
B	668290241000	14,81	79,20	0
B	668290241300	14,16	79,20	0
B	668291100000	15,80	79,20	0
B	668291100300	15,11	79,20	0
B	668291101000	15,80	79,20	0
B	668291101300	15,11	79,20	0
Série 67				
B	672290121300	37,29	122,40	0
B	672290121500	37,29	122,40	0
A	672290124300	34,77	122,40	100
B	672290241300	34,77	122,40	0
B	672290241500	37,29	122,40	0
B	672390121300	39,12	128,10	0
B	672390121500	39,12	128,10	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	672390124300	36,49	128,10	100
B	672390124300S	39,60	128,20	0
B	672390124500	36,49	133,60	0
B	672390604500	38,33	134,10	0
B	672391104500	38,33	134,00	0
B	672390241300	39,12	131,70	0
B	672390241500	39,12	131,00	0
A	672390244300	36,49	131,00	100
B	672390244300S	39,60	131,30	0
B	672390244301	42,25	131,00	0
B	672390604300	40,19	131,00	0
Série 70				
A	701182302022	69,00	61,70	50
A	703184002022	79,00	75,40	20
A	704184002030	88,00	76,30	20
B	704284002032	136,00	84,20	0
A	706184000000	52,00	49,60	100
B	706184000000T	108,00	49,60	0
A	706284000000	67,00	116,30	30
B	706284000000T	130,00	116,70	0
Série 71				
B	713184001010	104,00	168,10	0
A	713184002000	99,00	165,70	5
A	714182301021	145,00	175,70	5
A	715182301021	152,00	174,80	10
A	719100240300	59,00	99,90	5
A	719182300300	59,00	142,40	5
B	719200240001	104,00	136,20	0
B	719282300001	104,00	179,30	0
Série 72				
A	720180240000	56,00	166,30	100
A	720180240000POA	69,00	470,60	20
A	720180240000PQA	77,00	265,90	10
A	720180240002	63,00	166,90	10
A	720181250000	56,00	155,10	50
A	720182400000	56,00	155,30	100
A	720182400000POA	69,00	460,30	30
A	720182400000PQA	77,00	249,00	10
A	720182400002	56,00	156,10	50
B	720182405002	61,00	155,60	0
B	720184000000	64,00	158,00	0
A	720190240000	56,00	86,10	100
A	721180240000	56,00	169,10	10
B	721181250000	56,00	158,00	0
A	721182400000	56,00	159,30	50
A	721190240000	56,00	91,30	20
A	724200240000	63,00	101,20	10
A	724202300000	63,00	106,70	50
A	72A100000500	24,00	996,80	60
A	72A100000501	34,00	1.003,80	10
A	72A100000502	47,00	1.060,60	1
A	72A100001000	34,00	1.568,10	30
A	72A100001001	48,00	1.534,50	10
A	72A100001002	61,00	1.606,80	1
A	72A100001500	52,00	2.115,30	5
A	72A100001501	71,00	2.036,00	1
A	72A100001502	79,00	2.074,70	1
A	72A100002000	67,00	2.641,70	2
A	72A100002001	82,00	2.632,60	5
A	72A100002002	94,00	2.597,20	1
A	72B100000500	58,00	1.412,50	5
A	72B100000501	65,00	1.412,10	5
A	72B100001000	72,00	1.964,80	25
A	72B100001001	86,00	1.932,00	30
A	72B100001500	89,00	2.551,00	1
A	72B100001501	108,00	2.572,00	1

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	72B100002000	108,00	3.050,00	5
A	72B100002001	134,00	2.970,00	5
Série 77				
A	770100248050	40,00	51,50	50
A	770100248051	40,00	49,30	50
A	770182308050	44,00	48,40	20
A	770182308051	44,00	49,20	20
A	770190249024	58,00	39,00	50
A	770190249125	58,00	39,30	10
A	771182308250	52,00	282,00	5
A	771182308251	52,00	282,90	5
A	771190248250	52,00	280,60	40
A	771190248251	52,00	282,70	10
A	772582308250	38,00	122,40	20
A	772582308650	53,00	122,30	20
A	772590248250	32,00	115,60	20
A	772590248650	46,00	118,20	20
A	773182308050	69,00	283,70	5
A	773182308051	69,00	285,30	5
A	773182308070	69,00	281,20	5
A	773182308071	69,00	283,70	5
A	773190248050	69,00	282,20	10
A	773190248051	69,00	284,20	5
A	773190248070	69,00	282,20	5
A	773190248071	69,00	283,40	5
A	774582308250	53,00	126,90	20
B	774582308650	63,00	128,90	0
A	774590248250	49,00	124,30	20
A	774590248650	57,00	125,80	20
B	775582308250	60,00	131,00	0
B	775582308650	70,00	124,10	0
A	775590248250	55,00	125,70	20
A	775590248650	63,00	120,90	20
Série 78				
A	781212301200	58,00	56,00	20
A	781212302400	58,00	56,70	100
B	781A12302402	89,00	321,50	0
A	781B12302403	129,00	460,70	20
A	781D12302414	164,00	755,30	5
B	781D12302415	168,00	735,80	0
B	782A12302402	143,00	422,30	0
A	782E12302414	244,00	886,90	5
A	782E12302415	244,00	881,90	5
B	782K12303000	221,00	192,00	0
A	782512301200	46,00	95,50	10
A	782512302400	46,00	95,50	5
A	783612302401	53,00	135,40	20
A	785012301203	85,00	174,10	20
A	785112301203	94,00	183,50	5
A	786012302403	85,00	176,60	50
A	786112302403	94,00	187,50	5
Série 7E				
A	7E1282300002	81,00	102,00	5
A	7E1382300010	108,00	75,10	5
A	7E1682300010	144,00	102,20	5
A	7E3684000010	344,00	201,20	5
A	7E6482300010	63,00	72,00	10
B	7E6482300210	145,00	86,40	0
B	7E7884000112	228,00	441,70	0
A	7E7884000212	302,00	443,80	5
B	7E7884000312	302,00	442,60	0
A	7E8684000112	242,00	328,40	5
B	7E8684000212	315,00	329,20	0
B	7E8684000312	288,00	330,30	0
Série 7F				
A	7F0200001000	9,00	77,80	50

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	7F0200002000	12,00	122,90	100
A	7F0200003000	27,00	208,40	10
A	7F0500004000	29,00	403,60	15
A	7F0500005000	40,00	687,00	2
B	7F0700001000	81,00	73,40	0
B	7F0700002000	89,00	184,10	0
B	7F0700003000	114,00	304,70	0
B	7F0700004000	116,00	470,80	0
B	7F0700005000	147,00	820,40	0
A	7F2081201020	63,00	503,30	10
A	7F2082301020	62,00	499,60	20
A	7F2090241020	68,00	200,10	10
A	7F2081202055	67,00	665,50	10
A	7F2082302055	67,00	664,00	40
A	7F2090242055	76,00	405,70	5
A	7F2081203100	88,00	785,40	10
A	7F2082303100	91,00	777,00	10
A	7F2090243100	100,00	524,00	1
A	7F5081204230	131,00	1.585,30	30
A	7F5081204370	268,00	2.527,20	1
A	7F5081205500	271,00	3.046,60	1
B	7F5081205630	272,00	3.750,00	0
A	7F5082304230	128,00	1.505,40	10
A	7F5082304370	237,00	2.529,60	2
A	7F5082305500	240,00	3.035,70	2
B	7F5082305630	296,00	3.184,20	0
A	7F5090244230	196,00	1.317,10	1
B	7F7082301020	148,00	401,00	0
B	7F7082302055	154,00	773,30	0
B	7F7082303100	184,00	956,40	0
B	7F7082303100	184,00	956,40	0
B	7F7082304230	307,00	1.595,20	0
B	7F7082304370	342,00	2.545,00	0
B	7F7082305500	354,00	3.202,60	0
B	7F7082305630	424,00	3.114,00	0
B	7F7090241020	161,00	172,90	0
B	7F7090242055	165,00	450,00	0
B	7F8081204230	135,00	1.582,60	0
B	7F8082303100	95,00	916,50	0
B	7F8082304230	128,00	1.499,70	0
B	7F8082304370	237,00	2.518,60	0
B	7F8082305500	240,00	3.085,20	0
B	7F8090244230	196,00	1.318,70	0
Série 7H				
A	7H5102300025	44,00	154,80	5
A	7H5102300050	62,00	161,70	5
A	7H5102300100	84,00	403,30	5
A	7H5102300150	106,00	687,60	5
A	7H5182300250	127,00	347,40	10
A	7H5182300400	139,00	353,70	3
Série 7L				
A	7L4300240100	62,00	197,90	2
A	7L4300240200	66,00	197,90	2
A	7L4300241100	62,00	197,90	10
A	7L4300241200	66,00	208,40	10
A	7L4300242100	68,00	199,70	10
A	7L4300242200	72,00	211,80	10
B	7L4600241100	68,00	198,10	0
B	7L4600241200	73,00	208,60	0
B	7L4600242100	74,00	200,60	0
B	7L4600242200	78,00	209,80	0
B	7L4302300100	66,00	197,90	0
B	7L4302300200	72,00	197,90	0
A	7L4302301100	66,00	202,40	10
A	7L4302301200	72,00	213,40	10
A	7L4302302100	62,00	202,40	10

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	7L4302302200	67,00	213,40	10
B	7L4602301100	68,00	202,90	0
B	7L4602301200	73,00	212,30	0
B	7L4602302100	74,00	204,50	0
B	7L4602302200	78,00	214,40	0
Série 7M				
A	7M2482300001	49,00	66,80	50
A	7M2482300010	63,00	68,90	70
B	7M2482300110	81,00	68,60	0
B	7M2482300210	110,00	68,60	0
B	7M2482300310	92,00	69,90	0
Série 7P				
B	7P0010000050	195,00	471,70	1
B	7P008255S007	100,00	195,60	1
B	7P008255S012	184,00	195,60	1
B	7P0082600025	131,00	195,60	1
B	7P0182601025	201,00	333,60	1
A	7P0282601025	370,00	643,20	1
B	7P038255S007	335,00	536,60	1
B	7P038255S012	448,00	536,60	1
B	7P0382601025	604,00	980,30	1
B	7P0390001012	399,00	1.032,10	1
B	7P048255S007	359,00	585,30	1
B	7P048255S012	479,00	588,00	1
A	7P0482601025	854,00	1.216,00	1
A	7P0582601025	805,00	1.305,10	1
B	7P0912550100	331,00	229,70	0
B	7P1010000025	125,00	34,70	0
B	7P1082750012	100,00	34,50	1
A	7P1282751012	236,00	262,60	1
A	7P1382751012	342,00	435,90	1
A	7P1482751012	477,00	551,60	1
A	7P1582751012	457,00	562,40	1
B	7P2010000020	60,00	37,90	1
B	7P2080750015	43,00	44,40	1
B	7P2081300015	44,00	51,10	1
A	7P2082750020	47,00	47,70	1
B	7P2093750020	35,00	54,20	1
B	7P2095000015	42,00	57,10	1
B	7P2097500015	47,00	73,40	1
B	7P2180750015	47,00	112,70	1
B	7P2180751015	71,00	117,40	1
B	7P2181300015	45,00	120,20	0
A	7P2181301015	71,00	124,30	1
A	7P2182750020	40,00	116,20	1
A	7P2182751020	58,00	259,20	1
B	7P2184400020	52,00	123,10	1
B	7P2184401020	67,00	127,00	1
A	7P2282750020	83,00	218,40	1
A	7P2282751020	120,00	224,90	1
B	7P2382750020	102,00	316,40	1
A	7P2382751020	173,00	324,40	1
A	7P2390000015	133,00	319,60	1
A	7P2390001015	206,00	327,20	1
B	7P2395000015	165,00	393,12	1
B	7P2395001015	176,00	378,20	1
A	7P2397500020	120,00	309,30	1
A	7P2397501020	178,00	316,60	1
A	7P2482750020	151,00	394,90	1
A	7P2482751020	221,00	407,80	1
A	7P2582750020	133,00	403,80	1
A	7P2582751020	216,00	413,00	1
B	7P2690000015	133,00	290,30	1
B	7P2690001015	206,00	308,50	1
A	7P2782750020	71,00	225,20	1
B	7P2782751020	103,00	231,60	1

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	7P3182750005	37,00	28,40	1
A	7P3282750005	47,00	32,50	1
A	7P3682752003	39,00	21,70	1
A	7P3782751003	43,00	58,00	5
B	7P4282751020	161,00	229,10	0
B	7P4382751020	216,00	334,30	0
B	7P4482751020	260,00	416,50	1
B	7P4582751020	272,00	424,60	1
B	7P6290090485	57,00	34,06	1
A	7P6290360005	57,00	33,60	2
A	7P6890600600	120,00	112,80	2
Série 7S				
B	7S1281205110	59,00	104,60	0
A	7S1282305110	56,00	104,60	30
B	7S1290125110	40,00	104,60	0
A	7S1290245110	40,00	104,60	50
B	7S1290245110T	60,00	104,60	0
B	7S1481204220	109,00	122,20	0
B	7S1481204310	109,00	122,20	0
B	7S1482300220	115,00	124,20	0
B	7S1482300310	115,00	124,90	0
A	7S1482304220	109,00	102,40	10
A	7S1482304310	109,00	102,70	10
B	7S1490120220	85,00	117,00	0
B	7S1490120310	85,00	117,50	0
A	7S1490124220	80,00	97,50	10
A	7S1490124310	80,00	118,00	10
B	7S1490240220	85,00	121,00	0
B	7S1490240310	80,00	121,00	0
A	7S1490244220	80,00	121,00	30
B	7S1490244220T	118,00	121,00	0
A	7S1490244310	80,00	97,20	10
B	7S1490244310T	118,00	97,20	0
B	7S1490480220	101,00	121,00	0
B	7S1490484220	95,00	121,00	0
B	7S1490484310	95,00	121,00	0
B	7S1491100220	104,00	121,00	0
B	7S1491100310	104,00	121,00	0
B	7S1491104220	100,00	121,00	0
B	7S1491104220T	148,00	121,00	0
B	7S1491104310	100,00	121,00	0
B	7S1491104310T	148,00	121,00	0
B	7S1681200420	118,00	124,30	0
B	7S1681205420	113,00	115,70	0
B	7S1682300420	118,00	125,80	0
A	7S1682305420	113,00	124,00	30
B	7S1690120420	86,00	118,00	0
A	7S1690125420	82,00	114,10	10
B	7S1690240420	86,00	122,70	0
A	7S1690245420	82,00	113,60	50
B	7S1690245420T	121,00	113,60	0
B	7S1690485420	98,00	122,70	0
B	7S1691100420	107,00	119,80	0
B	7S1691105420	102,00	122,70	0
B	7S1691105420T	151,00	122,70	0
B	7S2390120210	70,00	60,39	0
A	7S2390240210	70,00	60,39	10
A	7S2390480210	81,00	60,39	10
B	7S2391100210	92,00	60,39	0
B	7S3281205110	56,00	99,10	0
B	7S3282305110	56,00	101,90	0
A	7S3290125110	40,00	97,70	10
A	7S3290245110	40,00	99,10	10
B	7S3290485110	49,00	99,10	0
B	7S3291105110	53,00	99,10	0
B	7S3481204220	109,00	100,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	7S3481204310	109,00	100,30	0
B	7S3482304220	109,00	100,00	0
B	7S3482304310	109,00	100,00	0
A	7S3490124220	80,00	98,40	50
A	7S3490124310	80,00	98,00	50
A	7S3490244220	80,00	98,90	30
A	7S3490244310	80,00	97,90	30
B	7S3490484220	95,00	97,90	0
B	7S3490484310	95,00	97,90	0
B	7S3491104220	100,00	97,90	0
B	7S3491104310	100,00	97,90	0
B	7S3681205420	113,00	117,40	0
B	7S3682305420	113,00	117,40	0
A	7S3690125420	82,00	116,40	10
A	7S3690245420	82,00	117,40	10
B	7S3690485420	98,00	117,40	0
B	7S3691105420	102,00	117,40	0
B	7S4390120211	95,00	119,50	0
B	7S4390240211	95,00	116,00	0
B	7S4390480211	95,00	119,50	0
B	7S4391100211	110,00	119,50	0
B	7S6390120211	95,00	117,00	0
B	7S6390240211	95,00	117,00	0
B	7S6390480211	95,00	117,00	0
B	7S6391100211	110,00	117,00	0
Série 7T				
A	7T5102304360	50,00	48,50	50
A	7T8100002301	15,00	38,70	20
A	7T8100002303	15,00	38,30	200
A	7T8100002401	15,00	38,70	5
A	7T8100002403	15,00	38,70	400
Série 80				
A	800102400000	66,00	61,40	600
B	800102400000T	115,00	61,40	0
A	801102400000	46,00	57,90	200
B	801102400000T	84,00	57,90	0
A	802102400000	46,00	58,00	100
A	804102400000	46,00	60,50	200
B	804102400000T	84,00	60,40	0
A	805102400000	56,00	63,80	200
A	806102400000	93,00	63,00	50
B	806102400000T	156,00	63,00	0
A	807102400000	71,00	53,30	50
A	808202400000	67,00	54,40	100
A	809102400000	80,00	61,30	200
Série 81				
A	810102300000	80,00	68,30	200
B	810102300000T	130,00	74,05	0
Série 83				
A	830102400000	65,00	106,00	100
A	830202400000	90,00	128,40	100
B	830202400000T	132,01	128,40	0
A	831102400000	46,00	102,40	100
B	831102400000T	64,81	102,40	0
A	832102400000	47,00	102,20	10
A	834102400000	45,00	105,30	10
B	834102400000T	64,81	105,30	0
A	835202400000	106,00	128,60	30
A	836202400000	117,00	115,90	50
B	836202400000T	128,27	115,90	0
A	838202400000	67,00	115,60	10
B	838202400000T	90,06	115,60	0
A	839102400000	86,00	110,10	50
B	839102400000T	106,36	110,10	0
Série 84				
A	840200240000	124,00	105,20	50

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	840202300000	120,00	111,00	5
Série 85				
A	850200120000	48,00	42,00	100
A	850200240000	48,00	40,90	100
B	850200480000	48,00	41,10	0
A	850201250000	48,00	40,20	100
A	850282400000	48,00	39,90	100
B	850300120000	48,00	43,81	0
A	850300240000	48,00	42,30	10
B	850300480000	48,00	41,00	0
A	850301250000	48,00	41,40	30
A	850382400000	48,00	41,00	10
A	850400120000	48,00	42,40	50
A	850400240000	48,00	41,50	100
A	850400480000	48,00	41,30	10
A	850401250000	48,00	40,50	100
A	850482400000	48,00	40,30	100
Série 86				
A	860002400000	52,00	16,70	100
B	860002400000T	86,00	16,70	0
A	863000240000	29,00	4,30	100
B	863000240000T	49,00	4,30	0
A	863081200000	31,00	4,40	20
A	863082400000	31,00	4,30	50
Série 88				
A	880202300002	89,00	103,00	50
A	881202300002	85,00	106,70	50
A	889202400000	106,00	115,20	10
A	889202400001	106,00	115,50	10
Série 90				
A	9002SMA	5,78	59,20	100
A	9003SMA	6,43	68,20	600
B	9012	1,88	12,90	0
B	90124	2,75	15,50	0
B	9013	1,95	13,50	0
B	90134	2,87	16,10	0
A	9014	1,88	7,50	50
B	90141	1,88	7,50	0
A	9015	1,95	8,70	150
A	90151	1,95	8,80	50
A	9020SMA	5,32	44,50	300
A	9021SMA	5,93	51,20	600
A	9022SMA	3,62	36,10	300
A	9022SMH	3,62	36,10	100
A	9023SMA	3,62	41,60	5000
A	9023SMH	3,62	41,60	5000
A	9026SMA	5,49	48,40	600
A	9027SMA	6,11	59,50	200
A	90823	5,47	49,60	10
A	90833	6,11	54,90	50
Série 92				
B	92030SMA	9,14	105,80	0
A	9203SMA	9,01	106,70	150
A	9213SMA	2,38	13,90	300
A	9233SMA	2,38	15,30	100
A	92431SMA	8,08	69,20	50
Série 93				
A	93010024	10,29	25,60	1800
A	93010060	10,29	28,60	50
A	93010125	10,59	28,50	400
A	93010240	10,59	26,00	600
A	93013125	19,66	29,40	100
A	93013240	19,66	26,30	60
A	93017024	8,99	25,00	1200
A	93017060	9,24	25,60	30
B	93017125	9,24	26,00	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	93018240	10,59	25,90	50
A	93020024	19,66	52,00	80
B	93020060	19,66	52,80	0
A	93020125	19,66	52,10	50
A	93020240	19,66	52,10	100
A	93027024	14,47	51,30	400
B	93027060	14,93	52,30	0
B	93028230	19,42	52,40	0
A	9311	2,06	2,80	2000
A	93210024	41,09	29,10	50
A	93510024	11,58	26,70	600
B	93510060	11,58	26,40	0
A	93510125	11,87	26,70	50
A	93510240	11,87	26,70	100
A	93513125	20,87	26,60	10
A	93513240	20,87	26,80	50
A	93517024	10,23	26,30	1200
B	93517060	10,55	29,70	0
A	93520024	19,92	48,00	20
B	93520060	19,92	46,00	0
B	93520125	19,92	47,80	0
B	93520240	19,92	47,90	0
A	93527024	15,74	48,20	100
B	93527060	16,19	52,80	0
A	93528230	19,42	48,20	10
A	93600125	10,37	29,60	50
A	93607024	8,79	28,00	500
A	93608230	10,37	28,90	20
A	93610125	10,89	33,10	100
A	93617024	8,23	32,10	2000
A	93618230	9,72	33,50	150
B	93620125	10,65	32,90	0
A	93627024	9,03	32,70	50
B	93628230	10,65	34,10	0
A	93630024	4,56	34,50	20
A	93630125	10,65	35,40	50
A	93630240	27,65	37,30	30
A	93633125	11,20	35,90	50
B	93633230	11,20	36,20	0
A	93637024	9,03	34,60	500
B	93637060	10,65	34,00	0
B	93637125	10,65	35,10	0
B	93637220	10,65	35,30	0
A	93638230	10,65	35,30	10
B	93640024	9,03	34,60	0
A	93640125	10,65	35,40	50
A	93647024	9,09	35,00	50
B	93647220	10,65	35,70	0
B	93648230	10,65	36,10	0
B	93650125	11,37	27,00	0
A	93657024	9,64	28,60	30
B	93658230	11,37	29,70	0
A	93660024	9,65	29,20	30
A	93660125	11,37	30,70	10
A	93660240	27,65	32,60	10
B	93663125	11,96	30,20	0
A	93663230	11,96	30,30	40
A	93667024	9,65	29,30	50
B	93667060	11,37	29,70	0
B	93667125	11,37	27,00	0
B	93667220	11,37	30,10	0
B	93668230	11,37	30,50	0
B	93670024	9,65	28,70	0
B	93670125	11,37	29,90	0
A	93677024	9,65	28,90	50
B	93678230	11,37	29,80	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	93680024	33,60	39,00	50
B	93690024	27,08	32,90	0
Série 94				
A	94020SMA	5,54	55,60	10
B	94020SPA	5,79	60,40	0
A	9402SMA	5,41	55,90	600
A	9402SPA	5,66	60,60	200
B	94030SMA	6,35	62,40	0
B	94030SPA	6,61	66,90	0
A	9403SMA	6,22	62,70	300
A	9403SPA	6,48	67,00	200
A	94040SMA	6,32	67,00	80
A	94040SPA	6,57	71,30	10
A	9404SMA	6,19	66,50	4000
A	9404SPA	6,44	70,70	2000
A	94047SMA	6,06	75,30	10
A	9412SMA	2,22	7,10	50
A	9413SMA	2,26	7,40	100
A	9414SMA	2,32	7,60	500
B	9422SMA	2,22	6,30	0
B	9423SMA	2,26	6,57	0
B	9424SMA	2,32	6,87	0
B	9432SMA	2,22	7,70	0
B	9433SMA	2,26	7,70	0
A	9434SMA	2,32	8,10	50
A	9454SMA	11,18	56,80	300
A	9454SPA	11,18	61,00	300
B	94547SMA	13,25	63,30	0
A	9462SMA	6,62	32,80	10
A	9464SMA	6,62	41,10	100
B	94720SMA	5,66	35,40	0
A	9472SMA	5,53	36,00	600
A	9473SMA	6,36	38,90	600
A	94740SMA	6,30	45,30	80
A	9474SMA	6,17	45,50	2100
B	94820SMA	5,66	34,80	0
B	94823SMA	5,53	65,80	0
A	9482SMA	5,53	35,00	800
B	948420SMA	6,52	60,80	0
B	948420SPA	6,52	60,00	0
A	94842SMA	6,39	60,80	800
A	94842SPA	6,39	64,40	200
B	949430SMA	8,12	73,60	0
B	949430SPA	8,37	78,20	0
B	94943SMA	7,99	74,20	0
A	94943SPA	8,24	78,20	50
A	94P3SMA	11,99	47,70	100
A	94P3SPA	11,99	51,90	10
A	94P4SMA	11,99	52,80	600
B	94P47SMA	13,82	52,40	0
A	94P4SPA	11,99	57,20	300
Série 95				
A	9503SMA	5,54	37,80	200
A	9503SPA	5,24	39,80	600
B	95030SPA	5,37	39,30	0
A	9505SMA	5,36	44,70	4000
A	95057SMA	8,17	49,90	100
A	9505SPA	5,60	46,70	3000
A	95050SPA	5,73	46,80	30
B	951320SMA	1,42	3,60	0
B	95132SLA	1,29	3,10	0
A	95132SMA	1,29	3,50	900
B	95132SNA	1,29	3,40	0
B	951520SLA	1,54	3,80	0
B	951520SMA	1,54	3,90	0
B	951520SNA	1,54	3,80	0

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
B	95152SLA	1,41	3,80	0
A	95152SMA	1,41	3,80	3600
A	95152SNA	1,41	3,80	50
A	9523SNA	1,34	2,80	50
B	9555SMA	6,48	37,00	0
B	9555SPA	6,73	38,80	0
B	95550SPA	6,86	39,00	0
B	95553SPA	6,73	38,90	0
A	9563SMA	5,53	23,50	900
A	9565SMA	5,92	29,20	2000
A	9575SMA	6,06	35,50	5000
B	95750SMA	6,19	34,57	0
A	95833SMA	5,26	36,40	100
B	958330SMA	5,39	37,40	0
A	95833SPA	6,76	38,20	50
B	958330SPA	6,89	37,97	0
A	95853SMA	5,66	42,70	200
B	958530SMA	5,79	42,40	0
A	95853SPA	5,92	44,60	500
B	958530SPA	6,05	44,50	0
B	95933SPA	5,53	40,70	0
A	95953SPA	5,92	45,30	500
B	959530SPA	6,05	45,40	0
A	95P3SMA	5,83	26,60	50
A	95P3SPA	8,13	28,60	20
A	95P5SMA	6,29	32,30	400
A	95P5SPA	6,59	34,20	500
B	95P57SMA	7,43	31,70	0
Série 96				
A	96027SMA	7,87	60,10	40
A	9602SMA	6,40	53,50	200
A	9602SPA	6,62	57,50	50
A	96047SMA	9,76	96,50	40
A	9604SMA	7,93	85,50	200
A	9612SMA	2,38	8,50	100
A	9614SMA	2,84	15,00	50
B	96720SMA	7,45	52,10	0
A	9672SMA	7,32	52,70	200
B	96740SMA	9,17	87,00	0
A	9674SMA	9,04	86,80	300
Série 97				
A	97017SMA	6,95	46,80	20
A	9701SMA	5,42	40,90	60
A	9701SPA	5,42	42,00	1800
B	97020SPA	6,06	46,86	0
A	97027SMA	7,58	50,90	80
A	9702SMA	5,93	46,20	200
A	9702SPA	5,93	47,30	1500
A	9711	2,94	3,40	50
A	9712	3,66	3,60	50
B	9751SMA	6,99	33,10	0
B	97517SMA	6,99	38,10	0
B	9751SPA	5,68	34,00	0
B	9752SMA	6,29	37,20	0
A	97527SMA	8,21	42,40	10
B	9752SPA	6,29	38,60	0
A	97P1SMA	5,85	26,90	20
B	97P17SMA	6,76	26,30	0
A	97P1SPA	6,16	28,30	50
A	97P2SMA	6,43	32,30	50
A	97P27SMA	6,43	31,60	60
A	97P2SPA	6,72	33,90	250
Série 99				
A	9901002408	4,18	2,90	30
A	9901002409	4,33	4,20	20
A	9901002450	3,28	2,80	50

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	9901002459	3,04	2,50	100
A	9901002498	3,99	3,10	100
B	9901006009	4,45	4,30	0
B	9901006059	3,24	2,50	0
B	9901006098	4,09	2,90	0
B	9901023008	4,18	3,20	0
A	9901023009	4,33	4,30	250
A	9901023050	3,37	2,80	10
A	9901023059	3,04	2,60	120
A	9901023098	3,99	3,20	150
B	9901200000	2,05	2,30	0
A	9901300000	2,05	2,30	500
A	9901823007	3,42	2,60	10
B	9901902479	3,42	2,70	0
A	9901902490	3,37	2,70	100
A	9901902499	3,42	2,70	500
B	9901906079	3,56	2,60	0
B	9901906090	3,69	2,60	0
A	9901906099	3,56	2,70	100
B	9901922079	3,42	2,70	0
A	9901922099	3,42	2,70	200
A	9902002409	4,24	3,20	300
A	9902002459	2,99	3,10	500
A	9902002498	3,99	3,60	1000
B	9902006009	4,35	3,20	0
A	9902006059	4,35	3,20	50
A	9902006098	4,09	3,60	50
A	9902023009	4,24	3,20	500
A	9902023059	2,99	3,20	200
A	9902023098	3,99	3,80	1000
A	9902200000	2,01	3,30	50
A	9902300000	2,01	3,20	1000
A	9902823007	3,37	3,20	50
A	9902902479	3,37	3,30	50
A	9902902499	3,37	3,30	1000
B	9902906079	3,51	4,23	0
A	9902906099	3,51	3,30	300
B	9902922079	3,37	4,35	0
A	9902922099	3,37	3,30	1000
B	9980002408	4,33	2,40	0
A	9980002409	4,44	2,20	10
A	9980002450	3,28	2,20	10
A	9980002459	3,16	2,20	50
A	9980002498	4,18	2,40	50
B	9980006008	4,41	2,40	0
B	9980006009	4,52	2,50	0
B	9980006050	3,37	2,50	0
A	9980006059	3,23	2,40	10
A	9980006098	4,29	2,40	10
B	9980023008	4,33	2,40	0
A	9980023009	4,44	2,60	10
A	9980023050	3,28	2,20	10
A	9980023059	3,16	2,20	20
A	9980023098	4,18	2,50	100
A	9980300000	2,60	1,80	100
B	9980823007	3,54	2,20	0
A	9980902490	3,66	2,20	50
A	9980902499	3,54	2,10	500
B	9980906090	3,79	2,36	0
A	9980906099	3,61	2,20	20
B	9980922090	3,66	2,37	0
A	9980922099	3,54	2,30	10
Série RB				
A	RB1490240000	277,00	179,20	5
A	RB1491250000	283,00	172,90	3
A	RB1492500000	283,00	214,10	5

Rotación	Código	€/Unidad	Peso	Cantidad máx. por pedido
A	RB2290249021	291,00	190,20	4
B	RB2291250000	282,00	147,40	0
B	RB2291259021	293,00	193,80	0
B	RB2292500000	289,00	143,00	0
Série RR				
A	RR1490240000	198,00	172,00	1
B	RR1490480000	204,00	172,70	0
A	RR1491250000	204,00	175,00	5
B	RR1492200000	208,00	178,30	0
B	RR1492500000	208,00	175,00	0
B	RR2490240000	186,00	127,90	0
A	RR2491250000	212,00	126,90	1
B	RR2491259021	223,00	180,80	0
B	RR2492509021	239,00	181,30	0



Expedición: por transportista contratado por Finder S.P.A. de cuyos costos:

1. **Portes debidos de 14 € para importes netos de 250 € (pedido mínimo)** hasta 600 €
2. Portes pagados para importes netos superiores a 600 €.
3. Embalaje: Gratuito

Se aceptarán exclusivamente pedidos por cantidad mínima o múltiplos de esta.



- No se admitirán devoluciones trascurridos más de 60 días de la fecha de suministro del material.
- Se aplicará una depreciación **mínima** del 20% a todas las devoluciones.
- Los materiales pedidos con embalaje PAC, PAS, PAB, así como los marcados con rotación B, no serán susceptibles de devolución.
- No se podrá enviar ninguna devolución sin ser autorizada por nuestro departamento comercial.
- No se admitirán devoluciones de productos con una ejecución especial.
- No se gestionará la devolución si el artículo no viene acompañado de sus instrucciones y embalaje en perfecto estado.
- Las devoluciones se remitirán a la siguiente dirección a portes pagados indicando **nº de autorización:**

FINDER Eléctrica S.L.U.
 A/A: Sra. Anke Leist
 C/ Severo Ochoa, 6
 Pol. Ind. Cap de L'Horta
 46185 – La Pobla de Vallbona
 Apto. de correos 234

- El cliente, a partir de la recepción del número de autorización de devolución por parte de Finder Eléctrica, S.L.U., dispone de un plazo de un mes para devolver a Finder Eléctrica, S.L.U. la mercancía objeto de la devolución.



- Finder solo admitirá la devolución de material en garantía con una antigüedad máxima de dos años.
- Esta, deberá ser convenientemente documentada con factura y albarán de entrega al cliente final donde aparezca el producto.
- Así mismo, deberá ser acompañada de una descripción de la anomalía detectada.
- Los fallos originados por un uso o manipulación inadecuada quedan exentos de garantía.



Precios validos para España y Andorra, salvo error tipográfico o de impresión.



Finder declina cualquier responsabilidad por un uso inadecuado ó equivoco de sus productos que pueda ocasionar daños a objetos ó personas.

JAVIER SERRANO BLANCO

Director Comercial

MÓVIL: 679.489.031

j.serrano@findernet.com

ALBERT BORONAT

Responsable de producto

MÓVIL: 679.305.139

tecnico.es@findernet.com

MARC AMBRÒS DE ANDRÉS

National Key Account

MÓVIL: 690.034.269

m.ambros@findernet.com

Aragón, Comunidad Valenciana, Cuenca, Albacete, Murcia e Islas Baleares

MIGUEL FERNÁNDEZ MARTÍNEZ

MÓVIL: 680.416.393

m.fernandez@findernet.com

Cataluña y Andorra

MARC AMBRÒS DE ANDRÉS

MÓVIL: 690.034.269

m.ambros@findernet.com

Castilla y León, Madrid y Castilla, La Mancha excepto Cuenca y Albacete

JOSÉ MANUEL MACÍAS

Responsable de Desarrollo de Negocio KNX

MÓVIL: 659.112.025

j.macias@findernet.com

Galicia, Asturias, Cantabria, País Vasco, Navarra y La Rioja

JOSÉ MARIA SOLINÍS IRISARRI

MÓVIL: 680.416.394

j.solinis@findernet.com

JOSÉ GAMERO RANGEL

MÓVIL: 690.871.348

j.gamero@findernet.com

Andalucía, Extremadura, Ceuta, Melilla e Islas Canarias

JUAN FRANCISCO GUTIÉRREZ CALVO

MÓVIL: 679.758.916

j.gutierrez@findernet.com



FINDER ELECTRICA S.L.U. C/Severo Ochoa, 6 – Pol. Ind. Cap de L'Horta 46185 La Pobla de Vallbona (VALENCIA)
Apdo Postal 234 Telf. Oficina Comercial 93 836 51 30 finder.es@findernet.com

findernet.com



[finder-spain](https://www.linkedin.com/company/finder-spain)



[FinderEspaña](https://www.youtube.com/channel/UCB1j31T3131313131313131)



[@finderspains](https://twitter.com/finderspains)



[/Finder-Spain](https://www.facebook.com/Finder-Spain)